RADIO C.B. magazine

RA :
- Les Fréquences et Leurs Utilisations

ACCESSOIRE :
- Le Page Alarm CA 06

TESTS CB :
- Dirland SS 3000
- AUTO CB PHONE

ANTENNES FIXES.....

DOSSIER

TEST RX :
- YAESU FRG 100

REGLEMENTATION RADIO
- De nouvelles dispositions

BIDOUILLES :
- Réalisez une antenne directive "Cubical Quad"
- Transformez votre CB en poste Radioamateur

Mensuel - N° 138 - Mai 1993
France 26 FF - Belgique 190 FB - Suisse 8,50 FS - Canada 6,50 $ Can

PERFORMANT EN STATION DE BASE
COMPACT EN STATION MOBILE

LE NOUVEAU FT-890 DE YAESU

238 x 93 x 243 mm - 5,6 kg

- Récepteur à couverture générale 100 kHz à 30 MHz Pas de 10 Hz
- Emetteur bandes amateurs HF
- **Tous modes et Packet**
- **2 synthétiseurs digitaux directs (DDS)**
- Stabilité assurée par oscillateur unique
- VFO commandé par encodeur magnétique
- Puissance réglable jusqu'à 100 W (25 W en AM)
- Construction modulaire avec ventilation forcée
- **Filtres de bande commutables**
- **Filtre audio SCF double digital**
- **AGC automatique suivant le mode**
- 2 VFO indépendants par bande avec mémorisation des paramètres
- **2 x 32 mémoires avec paramètres + 2 mémoires de limitation de scrutation**
- **Atténuateur 12 dB et fonction IPO (by-pass du préampli HF)**
- Noise blanker, squelch tous modes
- **Speech processeur HF ajustable**
- Moniteur de télégraphie – Filtre à quartz 250 ou 500 Hz
- **Connexions séparées pour RTTY et Packet**
- Coupleur d'antenne automatique incorporé

En option :

- Coupleur d'antenne automatique à CPU avec 31 mémoires (version externe)
- Oscillateur haute stabilité compensé en température
- **Synthétiseur digital de voix**
- Interface de commande par ordinateur FIF-232C
- Filtres à quartz bande étroite pour CW et SSB
- Alimentation secteur externe avec haut-parleur.

Editepe•0192•3•

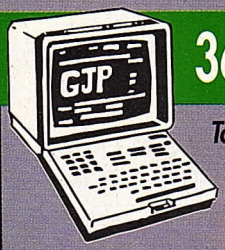
GENERALE ELECTRONIQUE SERVICES
ZONE INDUSTRIELLE RUE DE L'INDUSTRIE
77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cedex
Tél. : (1) 64.41.78.88
Télécopie : (1) 60.63.24.85
Minitel : 3615 code GES

G.E.S. – MAGASIN DE PARIS :
172, RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS – TEL. : (1) 43.41.23.15 – FAX : (1) 43.45.40.04
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges
tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi

Prix revendeurs et exportation. Garantie et service après-vente assurés par nos soins. Vente directe ou par correspondance aux particuliers et aux revendeurs. Nos prix peuvent varier sans préavis en fonction des cours monétaires internationaux. Les spécifications techniques peuvent être modifiées sans préavis des constructeurs.

VENTE **GJP**® POSE

41, route de Corbeil 91700 STE GENEVIEVE des BOIS



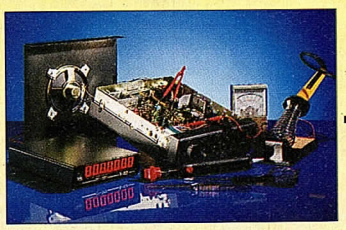
3615 code GJP

Tout sur Minitel : les commandes, notre catalogue, la technique, les branchements, les promos ! et aussi vendre ou acheter d'occasion gratuitement sur notre centre serveur, et gagner des Pin's.

ET AU QUIZZ GAGNEZ DES CB !

+

+


+

= **GJP** Service compris

● Exemples de prix sur Minitel ●

BASE GALAXIE TURBO LE BEST AM/FM/BLU/CW	5 190 F
BASE GALAXIE SATURNE AM/FM/BLU	3 390 F
EURO CB CALIFORNIA 40 CX AM/FM	650 F
EURO CB AUTO CB PHONE (NEW) 40 CX AM/FM	1 490 F
EURO CB CB PHONE 40 CX AM/FM	1 650 F
EURO CB COLORADO 40 CX AM/FM	750 F
EURO CB MICRO 2 40 CX AM	385 F
EURO CB MINISCAN 40 CX AM + PA	415 F
EURO CB NEVADA 40 CX AM/FM	610 F
EURO CB NEW ORLY 40 CX AM/FM	590 F
EURO CB NEW YORKER 40 CX AM/FM	690 F
EURO CB OCEANIC 40 CX AM/FM	845 F
EURO CB POCKET 40 CX AM/FM	950 F
EURO CB PORTABLE 40 CX AM PRO 200	575 F
EURO CB SUPERSCAN 40 CX AM/FM	760 F
MIDLAND ALAN 18 40 CX AM/FM	930 F
MIDLAND ALAN 28 40 CX AM/FM	1 200 F
MIDLAND ALAN 98 40 CX AM portable	1 090 F
MIDLAND 75790 PORTABLE 40 CX AM	560 F
MIDLAND 77225 40 CX AM	1 090 F
MIDLAND 2001 R 40 CX AM/FM	895 F
MIDLAND 4001 RD 40 CX AM/FM	1090 F
MIDLAND 77114 (NEW) AM/FM	550 F
MIDLAND 77805 PORT 40 CX AM	1 075 F
PRESIDENT BASE BENJAMIN AM/FM/BLU	2 100 F
PRESIDENT GRANT (NEW) AM/FM/BLU	1 850 F
PRESIDENT HARRY 40 CX AM/FM	790 F
PRESIDENT HERBERT 40 CX AM/FM	1 350 F
PRESIDENT JACK 40 CX AM/FM/BLU (NOUVEAU)	*
PRESIDENT JACKSON 40 CX AM/FM/BLU	2 150 F
PRESIDENT JFK 40 CX AM/FM	1 450 F
PRESIDENT LINCOLN 28 MHZ AM/FM/BLU/CW	*
PRESIDENT RICHARD AM/FM/BLU/CW	1 450 F
PRESIDENT ROBERT 40 CX AM/FM	1 390 F
PRESIDENT VALERY 40 CX AM/FM	1 090 F
PRESIDENT WILLIAM PORTABLE 40 CX AM/FM	1 250 F
RCI 2950 RANGER AM/FM/BLU/CW	2 390 F
RCI 2950 T (100 W) AM/FM/BLU/CW	3 490 F
SS 3000 BLACK AM/FM/TOS ME	1 290 F
SS 3300 BLACK ECHO AM/FM	*
SS 3500 BLACK AM/FM	1 490 F
SS 3900 BLACK AM/FM/BLU/CW	1 590 F
SS 3900 ECHO AM/FM/BLU/CW	1 990 F
SS 3900 HP/EF AM/FM/BLU/CW	2 650 F
SUPER STAR 3900 FREQUENCEMETRE AM/FM/BLU/CW	*
SUPERSTAR 3900 HP AM/FM/BLU/CW	1 850 F
SCANNERS :	
BJ 200 PORTABLE	2 350 F
RS 001 MOBILE 26 à 520 MHz	2 595 F
HP 2000 de 0,5 à 1300 MHz	3 290 F
(LE PLUS PERFORMANT DES PORTABLES !)	

* CONSULTER 3615 CODE GJP
REMISE À JOUR DES TARIFS JOURNELLEMENT
TARIFS SUSCEPTIBLES DE MODIFICATION SANS PRÉAVIS
TAXE CB 296,50 F TTC EN SUS

● Commandez par Minitel au 3615 code GJP ●

GJP

le n°1 de la Radio Communication et Accessoires de l'Essonne.

Entrez, nous vous accueillons avec le sourire; **GJP** est votre boutique pour la Cibi, l'Alarme, l'Autoradio, le T.D.V et est agréé par la DRG (pour vos installations). L'équipe **GJP** saura optimiser au mieux vos désirs, pour une installation fiable (garantie à vie). Spécialiste des véhicule "Haut de gamme". Chez **GJP** on veut que vous retrouviez "**l'art du travail bien fait**", un véhicule vous est prêté, pour vos installation*. Facile d'accès et très visible grâce à ses enseignes, qu'en plus vous disposez d'un grand parking privé,

*. Pour un minimum d'installation

NE CHERCHEZ PLUS, VENEZ !

3615 GJP®

LE NOUVEAU CONCEPT DE VENTE

A votre disposition du Mardi au Samedi de 10h00 à 19h00

Tél. (1) 60 15 07 90 - Fax 69 46 06 85

BON DE COMMANDE

NOM.....PRENOM .....

Adresse .....

.....Code postal .....Tél.....

Article .....

Ci-joint montant de .....F + 70 F de port R + Acc. Réception

ATTENTION : *Pour les chèques délai 15 jours, mais par mandat ou CB livraison immédiate.* Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais. Tout le matériel est testé avant envoi.

Bonne journée !

RCBM 93/05

SOMMAIRE

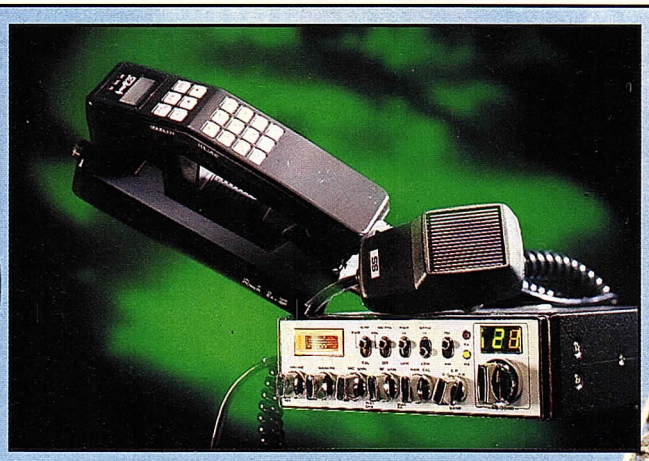
RCB MAG

N° 138

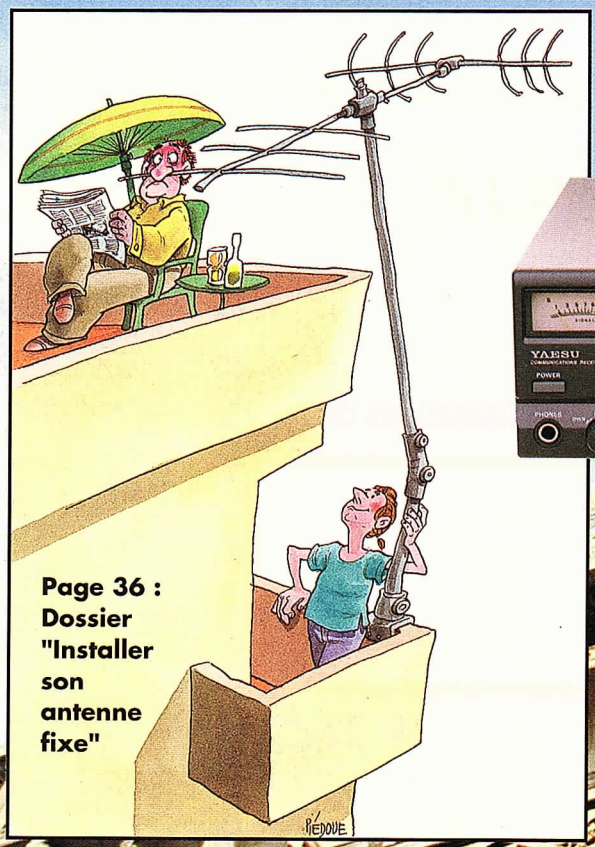
MAI 1993

RADIO C.B. magazine

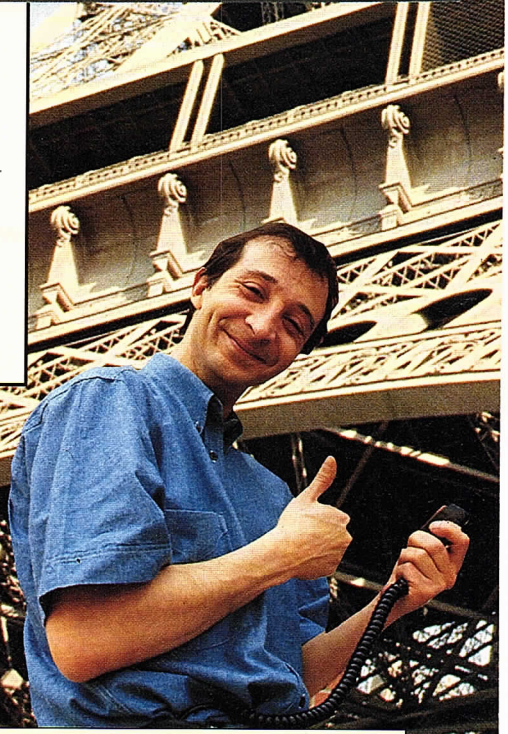
Page 44 : Les Tests CB du Mois... ▶



Page 54 : Test RX, le Yaesu FRG 100 ▼



Page 36 : Dossier "Installer son antenne fixe"



Gégé 22 nous présente sa dernière bidouille : une antenne fixe de 320 m, ayant nécessité 18 000 pièces et 55 000 rivets pour un poids total de 8 757 tonnes ! Actuellement visible à Paris... ▶

Directeur de la publication et de la rédaction : Henri Ricciarelli • **Rédacteur en chef** : Philippe Gueulle • **Rédacteurs** : Guy Nicoletta, Huges Lepillier • **Secrétaire de Rédaction** : Corinne Mayer • **Directeur Artistique** : Carl Lee-Draüm • **Rédacteur graphiste** : Claude Marrel • **Maquette** : Marc Leruleda, Marine Coryen • **Publicité** : Marc Vallon, assisté de Malika Renaï • RADIO CB MAGAZINE est édité par COM.MM. SA 154, rue Jean Jaurès 92800 Puteaux - Tél (1) 47 28 04 92- Fax : (1) 45 06 79 12 • **Publicité** : (1) 47 28 04 92 • **Responsable de la diffusion** : Pascale Sacuto • **Abonnements** : RADIO CB MAGAZINE, 154, 92800 PUTEAUX • **Commission paritaire** : n° 63242 • **Dépôt légal** : 2e trimestre 1993 • **Compo-gravure** : Spray **ression** : O.R.D à Antwerpen-Wilrijk (Belgique). **Photographie** : Didier Crété (pages 44 à 49), • **Illustrations** : Michel s 36 à 40 et 62 à 68) •

SLF 8

SHOPPING 14
Chez Manureva

CLUBS 16

REGLEMENTATION 22
Radio : Nouvelles dispositions au J.O.

BIDOUILLES 24
24 Une "Cubical Quad" à 5 éléments
28 Donnez la Bande G à votre poste CB

RADIOAMATEUR 30
Les radiocommunications mondiales

ACCESSOIRES 32
Page Alarm CA 06

QSL 34
Le Coin du Dxeur

DOSSIER 36
L'aérien : une idée fixe !

TESTS CB 44
46 TEST : Auto CB Phone
48 TEST : Dirland SS 3000

STATION FIXE 52

TEST RX 54
TEST : Yaesu FRG 100

SPECTRE RADIO 58
Fréquences VHF des aéroports français

RADIO OC 60
Nouvelles grilles

COURRIER 62

PROPAGATION 72
Les prévisions

INDEX 76
Les anciens numéros de CB Magazine

PA 78

ABONNEMENT 80

0 4 MAI 1993

— A VOS MINITELS —

*Le **3615 Code CB MAG** sera à votre service **dès le 20 MAI 1993** ! Un véritable instrument de communication pour tous les cibistes et la liaison directe, interactive et conviviale, entre RADIO CB MAG et ses lecteurs. Bref, un serveur des plus complets, dont voici un court apperçu :*

- *Un grand **Forum** se présentant comme un TX et sur lequel les cibistes de la France entière pourront dialoguer ensemble sur le "canal 19" ou dégager sur des canaux moins encombrés pour poursuivre une conversation avec un ou plusieurs interlocuteurs,*
- *Des **Infos Clubs** en direct qui donneront la possibilité aux clubs d'informer au jour le jour leurs adhérents, grâce à un système d'actualisation du serveur par les clubs eux-même (renseignements auprès de Pascale au journal),*
- *Des **Petites Annonces** couplées à celles du magazine,*
- *Des **Catalogues** de revendeurs pour faire ses achats,*
- *Une **Boîte aux Lettres** pour laisser des messages privés,*
- *Un **Bottin des QRZ** qui permettra de vous recenser sur la France entière,*
- *Des **infos** et des **Conseils** pour ceux que le **radioamateurisme** interpelle,*
- *Des **Jeux** primés,*
- *Un **Dialogue** permanent avec votre magazine pour faire vos **remarques** et poser vos **questions**,*
- *Une rubrique de **Téléchargement de Logiciels** spécifiques aux radiocommunications introuvables ailleurs, ainsi que de nombreux logiciels de tout premier ordre que nous serons heureux de vous offrir.*

*Cette liste de services n'est pas exhaustive, vous découvrirez l'ensemble de ce que l'equipe de RADIO CB MAG a mis en place pour ses fidèles lecteurs. **Alors, dès le 20 mai,***

tapez 3615 code CBMAG !

Certains matériels présentés dans ce magazine sont destinés à des utilisations spécifiques (CB, bandes amateurs...). Par conséquent, il appartient aux acquéreurs de se conformer à la réglementation en vigueur dans leur pays (délivrance d'une licence, par exemple). N'hésitez pas à questionner nos annonceurs à ce sujet !

EN AVANT PREMIERE CHEZ DIFAURA...

AUTO CB PHONE

1490F*

NOUVEAU MODELE

AUTO CB PHONE

40 CANAUX AM/FM

Platine époxy - Accés direct au canal par clavier - 10 canaux mémorisables - Fonction de balayage des canaux (scanner) - Touche EMC - Dual watch - Combiné détachable - Haut-parleur dans le socle ou dans le combiné - N° agrément PTT : 920217 CBO

NOUVEAU *Votre comptoir CB en ligne directe chez*

DIFAURA

au (16 1) 43 28 96 77

DIFAURA

DIFAURA
CATALOGUE GÉNÉRAL
CB/COMMUNICATION

40 PAGES 20 F

+ 10 F de port
Remboursé à partir de 400 F d'achat

495 F*

NEW ORLY
40 canaux
AM/FM,
P.A.

355 F

AD 7
Chambre d'écho, cablage 4 broches à vis (MIDLAND, EURO CB, SUPERSTAR, PRESIDENT, CRT à préciser à la commande)

SUPERSTAR 3000 BLACK
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, roger beep PA, HP extérieur, filtres, roger beep.

1190 F*

1150 F*

ALAN 28
40 canaux AM/FM, tos-mètre, mic gain, RF gain, PA, HP extérieur, filtres.

590 F*

MICRO 3
40 canaux AM/FM, vu-mètre électronique, scanner, up-down micro.

NOUVEAU

1390 F*

SUPERSTAR 3900
40 canaux AM/FM/BLU, tos-mètre, clarifier, mic gain, RF gain, roger beep, PA, HP extérieur, filtres.

Photos non contractuelles. • Offre valable jusqu'au 15/06/93 et dans la limite des stocks disponibles. PUBLIANCE 48 86 00 00

*Cet appareil est assujetti à la nouvelle taxe forfaitaire de 296F en remplacement du timbre fiscal

MINITEL 3615 AC3*DIFAURA

LE PLUS GRAND CATALOGUE DE VENTE DIRECTE 24 H SUR 24 CONSULTEZ, COMMANDEZ, REGLEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE

POSSIBILITES DE CREDIT , RENSEIGNEZ-VOUS. DOM-TOM ET ETRANGER, NOUS CONSULTER POUR LES FRAIS.

PERIPHERIQUE SORTIE PORTE DE VINCENNES - 23, Avenue de la Porte de Vincennes - 75020 PARIS
Métro Saint Mandé Tourelle - OUVERT DU MARDI AU SAMEDI DE 9 H A 12 H 30 ET DE 14 H A 19H

NOM ..... PRENOM ..... ADRESSE .....

VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

ARTICLE	QUANTITÉ	PRIX	TOTAL
		TOTAL	
Taxe forfaitaire par appareil CB		296 F	
FRAIS DE PORT FRANCE METROPOLITAINE 50 F (- DE 10 KG) 80 F (URGENT) 120 F (+ DE 10 KG ET ANTENNES)			
☐ CATALOGUE 30 F* ou GRATUIT POUR TOUTE COMMANDE SUPERIEURE A 400 F *Port inclus CI-JOINT UN CHEQUE DE			

RCBM 93/05

SARECOM 93

L'édition du "SARECOM 93" (Salon Régional de la Communication) se tiendra les samedi 19 et dimanche 20 juin prochains, Salle de l'Auzelou, à Tulle (Corrèze). A cette occasion, Citizen Band, radioamateurisme, packet radio, images fax, réception satellite, transmissions phoniques, numériques, etc... y seront présentés au public. Retenez bien ces dates !

UNE BALISE DE DETRESSE UNIQUE AU MONDE

SOCATA, filiale "aviation générale" du groupe AEROSPATIALE, a obtenu de la Direction Générale de l'Aviation Civile (D.G.A.C.) la certification de la balise de détresse ELT 96, suivant les dernières normes européennes en vigueur. Modèle tri-fréquence (121,5 MHz, 243 MHz et 406 MHz) destiné à l'aviation commerciale, l'ELT 96 appartient à la gamme de balises de détresse développée dès 1991 par la SOCATA, fruit d'une coopération de trois ans avec la D.G.A.C. Cette gamme comprend quatre modèles différents d'une extrême résistance (ELT 90, ELT 92, ELT 96 et ELT 96 Survie) qui permettent de répondre aux nouvelles mesures de sécurité et d'équiper ainsi tout type d'avion, depuis l'aviation générale jusqu'à l'aviation commerciale. De plus, ces balises offrent un système d'identification de l'appareil avec un code propre à chaque avion.

SALON RADIO-CB DE SAINT-GELY

Quatre étudiants de l'E.S.A.R.C. organisent un salon de la Citizen Band et du Radioamateurisme, à Saint-Gély-du-Fesc, les 8 et 9 mai prochains. Il s'agit avant tout de mieux faire connaître la CB et ses différentes utilisations. Ce salon, unique en son genre dans la région, s'adresse aussi bien aux initiés qu'aux néophytes. Au travers des différents stands, les associations et les professionnels feront partager leur passion de la communication. Un stand d'initiation accueillera les visiteurs qui le désirent pour les guider et les aider à faire leurs premiers pas. Le salon sera ouvert le 8 mai, de 9 h à 19 h, et le 9 mai, de 9 h à 18 h. Cette manifestation se tiendra dans la Salle Georges Brassens de Saint-Gély-du-Fesc (à 5 km au nord de Montpellier). Entrée : 10 F (gratuite pour les enfants de moins de 12 ans).

DIRLAND DX 88 HL

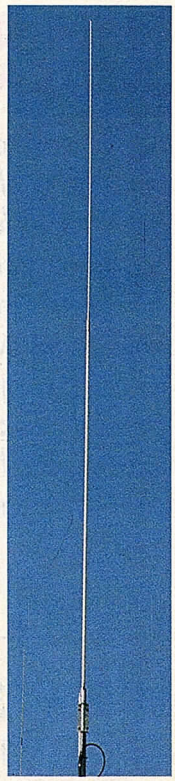
Un nouveau poste amateur "28 MHz" est sur le point de faire son apparition. Appelé DIRLAND DX 88 HL, cet appareil présente de multiples ressemblances avec le poste CB SUPERSTAR Galaxy Pluto. On remarque cependant que le tos- mètre incorporé a disparu au profit d'une chambre d'écho. Quant au réglage de la puissance d'émission par potentiomètre, il s'effectue désormais à l'aide d'un commutateur à deux positions. Notons aussi que dans sa version d'origine, cet appareil à fréquencemètre incorporé disposait de 8 bandes de 40 canaux (soit un total de 320 !), couvrant les fréquences situées entre 25,165 et 28,755 MHz. Dès que possible, nous en réaliserons le test complet.

ICOM IC-W2E : UN BIBANDE VHF/UHF

Voué à répondre aux exigences des amateurs de transceivers portables bibandes, l'IC-W2E ne devrait pas manquer de combler ces derniers. Extrêmement complet mais, néanmoins, d'un maniement relativement simple, celui-ci permet à son heureux possesseur de disposer simultanément des bandes VHF (144 MHz) et UHF (430 MHz). Sur chaque bande, l'opérateur peut mémoriser 30 canaux ainsi qu'un canal d'appel. Notez bien que nous aurons très bientôt l'occasion de vous présenter en détail cet appareil.

ANTENNE FIXE EN FIBRE PROCOM PRO 27 1/2

Conformément à ce que nous avions annoncé à nos lecteurs, nous avons découvert une antenne de station fixe, réalisée en fibre de verre, dont les performances semblent extrêmement attrayantes. De qualité "pro" (le prix est malheureusement en rapport !), l'antenne PROCOM PRO 27 1/2 présente l'avantage de résister aux intempéries et aux diverses agressions que subissent les stations fixes opérant en bord de mer. Le fouet, qui est constitué par deux éléments seulement en fibre de verre blanche, mesure environ 5,50 m. D'après le fabricant, il est capable de supporter des rafales de vent atteignant les 150 km/h ! Nous testons actuellement cet aérien et nous vous communiquerons nos conclusions dans un banc d'essai qui paraîtra dans quelques mois.



NUMBER

VENTE
POSE
EXPEDITION

Communication

NOUVEAU
G.S.M.
TÉLÉPHONE EUROPÉEN

7 av de Morangis
ATHIS MONS
Tél. (1) 69.84.80.08
Fax (1) 69.84.80.84

LA QUALITE/LE CONSEIL/LE SERVICE/LE CHOIX

Exemples de prix Taxe 296,50 F en sus

PORTABLE EURO CB Pro 200	PORTABLE MIDLAND 75790 NEW	EURO CB PHONE	HARRY	STATION DE CONTROLE ALAN
40 cx AM	650 F TTC	1650 F TTC	40 CX AM-FM	MCS 500
550 F TTC			740 F TTC	495 F TTC

EURO-C.B / MIDLAND / PRESIDENT / SUPERSTAR
ET DÉJA QUELQUES ACCESSOIRES ARRIVÉS
TÉLÉPHONE-ALARME-AUTORADIO

VOTRE NOUVEAU SUPER MAGASIN C.B. DANS LE 91

Promotions valables jusqu'au 31/05/93
dans la limite des stock disponibles

JEUX, COMMANDES ET EXPEDITIONS DANS TOUTE LA FRANCE

PHILA QSL INFOS N°7

Au sommaire du bulletin trimestriel d'information (Mars 93) de la dynamique association philatélique thématique "Transmissions", nous avons relevé les articles consacrés à SIEMENS, aux Télécommunications et à l'aménagement de l'espace, ainsi qu'à l'U.T.I.

DU 28 AU 30 MAI : OND'EXPO A LYON

L'édition 1993 du salon de Lyon de la Radio et de la Cibi, OND'EXPO, se tiendra les 28, 29 et 30 mai prochains au Palais des Congrès Internationaux, situé Quai Achille Lignon. Cette manifestation s'adresse aux radio-amateurs, aux cibistes et aux électroniciens. Rappelons qu'OND'EXPO accueillera cette année le Congrès ainsi que l'Assemblée Générale du Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.). Des radio-guidages seront effectués en CB sur le canal 21, de même qu'en VHF, sur la fréquence 145,350 MHz.

2 NOUVEAUX PORTABLES ICOM

Voici deux transceivers portables qui ont fait récemment leur apparition sur le marché français. Excessivement compact, le modèle IC-P2ET est reconnaissable à son coffret galbé de couleur grise ainsi qu'à son micro/HP placé sur la partie supérieure de sa façade. Opérant sur la bande VHF des 144 MHz, ce transceiver offre une capacité de 101 canaux mémorisables. Les différents types de packs d'accumulateurs viennent s'encastrer en dessous. Détail aux conséquences des plus judicieuses : les touches translucides sont susceptibles de s'illuminer en vert dans le cas d'une éventuelle utilisation nocturne. Pour sa part, l'IC-X2E est un transceiver portable bibande, beaucoup moins classique qu'il n'y paraît au premier abord. En effet, il s'agit d'un "bibande" UHF. Il travaille sur le 430 MHz ainsi que sur le 1200 MHz. De forme plutôt traditionnelle, cet appareil bénéficie de l'ergonomie propre aux derniers modèles proposés par ICOM. Le pack d'accumulateurs se monte sous le clavier et fait office de socle. Comme tous les postes bibandes, il peut être simultanément employé en réception sur les deux gammes accessibles. Deux appareils ICOM dont vous découvrirez les tests dans nos prochains numéros.

JEU GJP : LE GAGNANT !

Lors d'une chaleureuse réunion qui s'est tenue le 19 mars dernier chez GJP, à laquelle participait M. Pierre Champion, maire de Sainte-Geneviève-des-Bois, il a été procédé au tirage au sort du gagnant du grand jeu organisé par ce sympathique revendeur CB de la région parisienne. Le hasard a attribué à M. Marcel Vigné, demeurant à Evry, le splendide CB Phone qui constituait le premier prix. Toutes nos félicitations !

MIDLAND 2001 BLACK

Nous vous avions déjà présenté le MIDLAND 4001 Black. Cette fois, c'est au tour de son petit frère, le 2001, de figurer ici. Ce poste, lui aussi légendaire, est désormais proposé dans une version dont la façade a subi une bénéfique cure de jouvence. La teinte bleutée a cédé la place à un fond noir sur lequel se détachent les commandes qui ont été munies, au passage, d'un dispositif d'illumination reposant sur des couronnes lumineuses. Rappelons que le MIDLAND 2001 est l'un des rares postes mobiles CB a être équipé d'origine, sur son châssis arrière, d'une prise permettant de connecter un système d'appel sélectif.

SISCOM CB-S 2020

Un must que cette nouvelle antenne de station fixe SISCOM ! Baptisée "CB-S 2020", cette "GP 5/8 d'onde" a été conçue pour résister à la corrosion. Elle est en outre étanche et protégée contre la condensation. Bénéficiant d'une bande passante de plus de 250 canaux et encaissant 2,5 kW, elle mesure 6,20 m et pèse 5 kg. Sa base se caractérise par une self transparente incassable et par un plan de sol artificiel faisant appel à pas moins de 20 radians. Ajoutons qu'une sphère antistatique est installée au sommet du fouet. Vous découvrirez le test de cette antenne fixe dans l'un de nos prochains numéros.

ANTENNE SIRIO GP 3 E

Possédant des caractéristiques similaires à celles de l'antenne SIRIO GP 3, la "GP 3 E" s'en distingue essentiellement de par la matière employée pour réaliser ses éléments. En effet, sur cette dernière, le fouet vertical et les radians du plan de sol sont construits en aluminium traité anticorrosion. De type 5/8 d'onde, cette antenne fonctionne sur la bande 144-175 MHz, offre une bande passante de 6 MHz et peut encaisser une puissance de 500 W. Muni d'un brin vertical mesurant environ 1400 mm, la SIRIO GP 3 E se fixe en tête de mât par emboîtement, de la même façon que les "discones".

UNE FREQUENCE OFFICIELLE POUR LES ADEPTES DU VOL A VOILE...

On en parlait depuis plusieurs mois et le Journal Officiel du 27 mars 1993 vient enfin de l'officialiser ! Les amateurs de vol à voile peuvent désormais se doter d'un "équipement terminal de télécommunication" répondant à des caractéristiques bien précises et "utilisant la fréquence 143,9875 MHz, exclusivement réservée à la pratique du vol libre". Un arrêté, publié le 27 mars, qui a été signé le 8 février dernier par M. Bruno LASSERRE, Directeur de la Réglementation Générale.

... ET ATTRIBUTIONS DE DIVERSES FREQUENCES...

Toujours dans ce même numéro du Journal Officiel, nous avons relevé les attributions de diverses autres fréquences. A commencer par celles des télécommandes par voie électrique qui peuvent fonctionner en 41,255 MHz. Pour les matériels radioélectriques destinés à la transmission de données, la télécommande, la télémesure et la téléalarme, les fréquences utilisées doivent être comprises dans la bande s'étendant de 223,5 à 225 MHz.

... ET DES RESEAUX RADIO "3RD" DE DONNEES

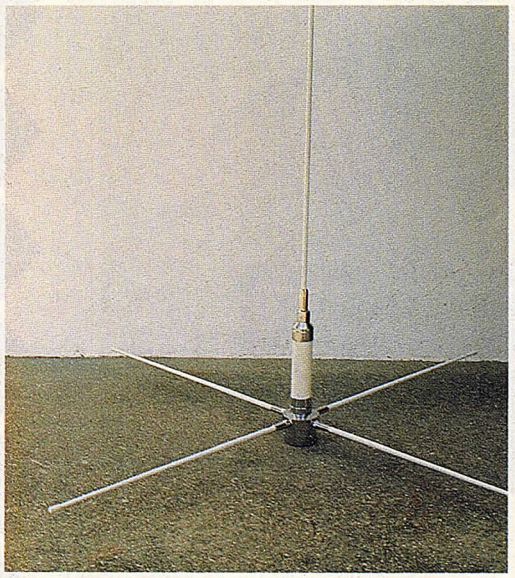
Par arrêté du 18 mars 1993 pris par les PTE, la société France Télécom Mobiles Data a été autorisée à établir et à exploiter des réseaux radioélectriques ouverts au public et réservés aux données (3RD), à couverture nationale. On y apprend notamment que "chaque exploitant disposera à terme de 36 couples de fréquences d'une largeur de bande de 12,5 kHz, que l'écart entre les deux voies d'un canal sera de 10 MHz, et que les bandes de fréquences seront comprises entre 413,98125 et 420 MHz, pour la bande basse, et entre 423,98125 et 430 MHz, pour la bande haute. On s'étonnera néanmoins de constater qu'une partie des bandes précitées est déjà utilisée pour assurer les liaisons de Radiocom 2000. Ce qui promet des interférences, même si le texte précise que les fréquences seront choisies en priorité dans la bande allant de 418 à 419,600 MHz (avec duplex + 10 MHz), et en région parisienne, pour une période temporaire limitée au 1er janvier 1997 dans la bande complémentaire de 413,98125 à 414,36875 MHz (avec duplex + 10 MHz).

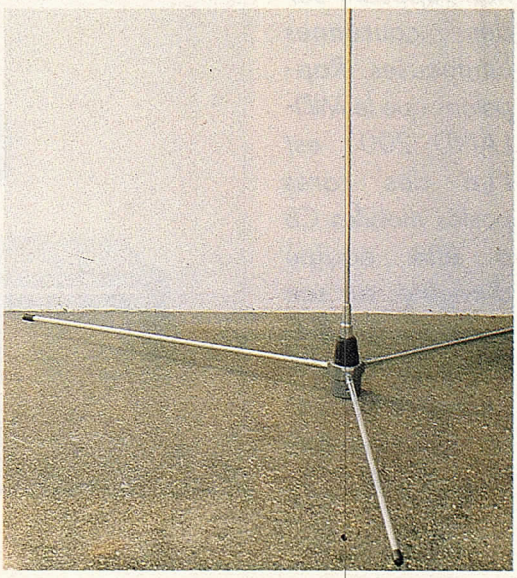
PHONE PLAYER JOUE AVEC LA CB

Plutôt originale, l'idée de la société PHONE PLAYER ! Cettedernière a en effet décidé de créer un jeu à l'intention des cibistes ayant pour but de leur permettre de s'assurer qu'ils sont de vrais cibistes, qu'ils connaissent tout - ou presque - de la CB, et surtout... s'ils lisent bien Radio CB Magazine ! Comme il se doit, les meilleurs gagneront de magnifiques lots. Ajoutons que le jeu est basé sur le principe du fameux TOP 50.

ANTENNE AMATEUR SIRIO GP 3

Particulièrement résistante aux intempéries compte tenu du fait que ses éléments sont réalisés en fibre de verre, cette antenne de base est conçue pour se monter en tête de mât, à la manière d'une "discone". De type 5/8 d'onde, celle-ci peut opérer sur la bande 144-175 MHz et offrir une bande passante de 6 MHz. Encaissant une puissance pouvant atteindre 500 watts, cette antenne offre un encombrement réduit avec seulement 1370 mm pour son fouet vertical !





SPRL Syndicat Professionnel des Radiocommunications de Loisir

JOIGNEZ VOUS AUX DIZAINES DE PROFESSIONNELS QUI ONT DÉJA ADHÉRÉ ET AINSI UNISSENT LEURS FORCES ET LEUR COMPÉTENCES. BÉNÉFICIEZ D'UNE INFORMATION JURIDIQUE AINSI QUE D'UNE ASSISTANCE PERSONNALISÉE EN CAS DE PROBLEMES OU DE LITIGES LIÉS A VOTRE ACTIVITÉ.

QUI PEUT ADHÉRER ?

FABRICANTS / IMPORTATEURS / ORGANISMES DE PRESSE / BUREAUX D'ETUDES SPECIALISÉS • GROSSISTES / FRANCHISES / DISTRIBUTEURS / GROUPEMENTS CENTRALES D'ACHATS / COOPÉRATIVES / VENTES PAR CORRESPONDANCE / RÉSEAUX D'ENTREPRISES • REVENDEURS SPÉCIALISÉS / COMMERCES DÉTAILS / COMMERCES NON SÉDENTAIRES • PERSONNES AYANT UN LIEN DIRECT OU INDIRECT AVEC LA PROFESSION / AGENTS D'USINES / JOURNALISTES / COMMERCIAUX / VRP / INGÉNIEURS SPÉCIALISÉS / PUBLICITAIRES • PERSONNES MORALES REMPLISSANT LES CONDITIONS LÉGALES ... OU REPRÉSENTANTS D'ASSOCIATIONS • PERSONNES QUI ONT QUITTÉ L'EXERCICE DE LA PROFESSION, AYANT EXERCÉ AU MOINS UNE ANNÉE.

COMMENT ADHÉRER ?

RENVOYEZ NOUS DES A PRÉSENT CETTE DEMANDE DE DOSSIER DUMENT COMPLÉTÉE A L'ADRESSE SUIVANTE :
SPRL / COM.MM. S.A. • 154, RUE JEAN JAURES 92800 PUTEAUX

NOM : ..... PRÉNOM : .....

PROFESSION : ..... NOM DE LA SOCIÉTÉ : .....

ADRESSE (Personnelle / Professionnelle*) : .....

.....

❒ JE DÉSIRE RECEVOIR LE DOSSIER D'INSCRIPTION AU SPRL

CACHET DE LA SOCIÉTÉ

* RAYER LA MENTION INUTILE

DIRLAND® CB RADIO

ANTENNE NOUVELLE TECHNOLOGIE BY SIRIO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Type : antenne 5/8 λ chargée à la base
Impédance : .....50 Ω
Plage de fréquence : 26-29 MHz
Polarisation : ..... verticale
T.O.S. : .....≤ 1. 1:1
Puissance maxi : .....2 500 Watts
Bande passante : .....2,5 MHz
Gain : .....7,5 dB
Connexion ..... UHF PL 259
Longueur (approx.) : .....6,85 m
Poids (approx.) : .....5 Kg
Trou de fixation : .....30/38 mm Ø

SIRIO 827

ANPI ©MMUNICATION

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES MIDLAND/DIRLAND CB RADIO IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA FRANCE

Shopping

CHEZ

MANUREVA CB SERVICE
3, rue Alexis Leonov
93200 SAINT-DENIS
Tél. : (16-1) 48 21 09 96

AMPLI DIRLAND DV 131 : POUR DXEUR ISOLE

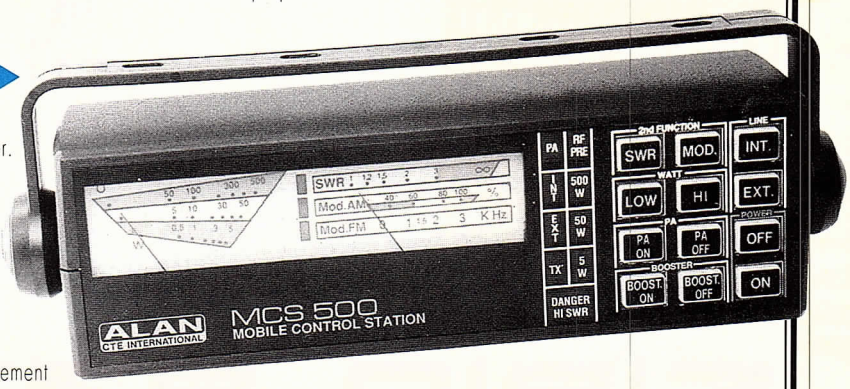
Doté d'un coffret relativement peu encombrant, le tout nouvel amplificateur linéaire DIRLAND DV 131 ne manque pas d'attrait pour les fanatiques de liaisons à longue distance. Alimenté directement sur le secteur 220 volts, cet appareil permet en effet de muscler un TX normal en le gratifiant d'une puissance d'émission avoisinant les 80 watts en AM et environ 130 watts en SSB. Grâce au commutateur "HI-LOW" présent, on peut choisir entre deux puissances d'entrée : de 0 à 5 watts ou de 5 à 10 watts. Facile d'emploi, mais à réserver forcément aux stations installées dans des lieux isolés, le "DV 131" est vendu 860 F.

MICRO EURO MASTER PLUS : SPECIAL STATION FIXE

Récemment apparu sur le marché, le micro de table Euro Master Plus n'a pas tardé à remporter un succès mérité auprès des cibistes disposant d'une station de base. Très complet, ce micro possède, outre un roger bip incorporé, un système d'écho ajustable, et, bien évidemment, un préamplificateur réglable. La touche "PTT" est équipée d'un dispositif de blocage, conçu pour les bavards. Quant au vu- mètre, il permet de contrôler constamment le niveau de modulation. Ajoutons que la pastille micro à électret est montée sur un col de cygne orientable. L'Euro Master Plus vous est proposé à 590 F.

CONTROLEUR MOBILE ALAN MCS 500 : ÇA DÉFRISE !

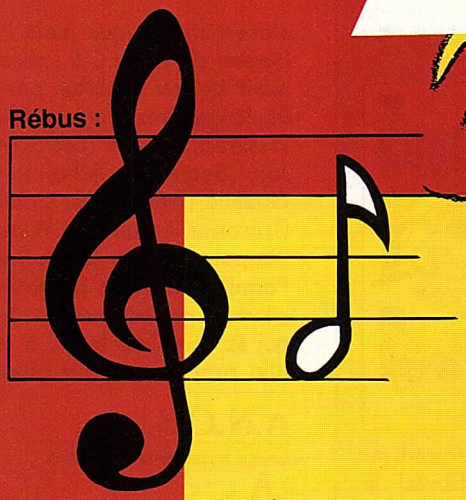
Unique en son genre, cet appareil de mesure et de contrôle présente l'originalité de regrouper un maximum de fonctions sous un seul boîtier. Outre un tos-mètre/watt- mètre/modulomètre, l'ALAN MCS 500 offre un préamplificateur de réception ainsi que la possibilité de commander à distance la mise en route d'un amplificateur. Livré avec un étrier, cet accessoire mobile se branche aisément entre l'émetteur et l'antenne. Il nécessite tout de même une alimentation délivrant une douzaine de volts. Quant à son prix, il est actuellement particulièrement attractif car il bénéficie d'une promotion : 199 F seulement



MICRO MOBILE ALAN F 16 : 4 OU 6 BROCHES ?

Figurant parmi les micros favoris de la gamme ALAN série "F", le "F 16" est depuis peu disponible également en précâblage PRESIDENT à 6 broches. Rappelons que ce micro est équipé d'un préamplificateur incorporé et d'un roger bip débrayable. Il est alimenté via une pile de 9 volts qui vient s'insérer dans le compartiment arrière. Comme tous les modèles "F", l'ALAN F 16 est muni de commandes dont les touches sont fluorescentes. Pour l'acquérir, il vous faudra débourser 215 F.

Rébus :



Réponse :
Mi / croc / 3
Micro 3

euroCB MICRO 3

40 canaux AM /FM. N° agrément PTT : 920159 CB0

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES : Puissance de sortie : 4 W en crête.
Sensibilité : 0,5 µV (10 dB S/N). Sélectivité = 60 dB min. (+/-10 KHz).

LES POINTS FORTS DU MICRO 3 : Prise micro en face avant. Squelch. Sélecteur de mode de modulation AM/FM. Scanner (active le balayage des canaux). Canal 19 prioritaire. Affichage numérique par LED du canal, sélectionné par bouton rotatif up-down en face avant *et* sur le micro. Bargraph (vu-mètre électronique). Prise jack pour brancher un haut-parleur extérieur.

Dimensions : Largeur : 154. Profondeur : 196. Hauteur : 52 mm

" Encore un petit qui va faire un mal heure "

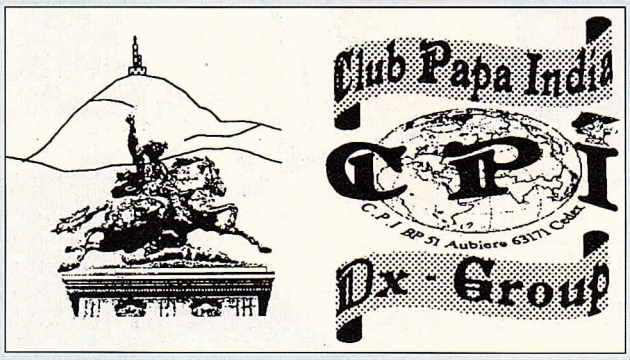
EURO COMMUNICATION EQUIPEMENTS - D 117 Nébias - 11500 QUILLAN
Tél : 68 20 80 55 - Tél service Technique et SAV : 68 20 81 81 - Fax : 68 20 80 85
Télex : 505018 F

A.G. ET EXPEDITION "CHARLY FOX"

Organisée cette année par les responsables de la section "Marne", l'assemblée générale du groupe "Charly Fox" s'est tenue à Ambonnay, le samedi 20 février dernier. Dans une excellente ambiance, quitus fut rapidement donné aux dirigeants après communication à l'assistance de toutes les informations nécessaires. Compte tenu de la bonne gestion du bureau sortant, celui-ci a été réélu dans son intégralité. Actif tous modes, le club continuera donc dans la voie tracée il y a maintenant 4 ans. C'est-à-dire privilégier la notion de service rendu et de trafic. Divers projets et manifestations (journée "portes ouvertes", expéditions DX, création d'une BBS "packet radio" ainsi que d'un service "vente et achat de matériel", édition de QSL spéciales, participation au 8ème Championnat de France DX, etc...) sont actuellement en cours de préparation. Que vous recherchiez de bons tuyaux sur le RTTY ou une place dans la prochaine équipe en partance pour une "expé" hors de nos frontières, n'hésitez pas à les contacter ! Justement, à propos d'expédition DX, nous vous signalons que la section "Marne" activera le Grand Duché du Luxembourg, du samedi 29 au lundi 31 mai 1993. Ses appels seront lancés sur la fréquence 27,455 MHz, en mode USB (dégagement sur la fréquence monitor du club : 27,485 MHz/USB). Bien sûr, toutes les cartes de confirmation de contacts seront postées depuis le Luxembourg.

GROUPE CHARLY FOX - BP 42 - 77450 ESBLY.

C.P.I. : UN CONTEST POUR LA PENTECOTE



En raison du vif succès remporté par l'édition précédemment organisée (250 QSL reçues et 25 pays confirmés), le Club Papa India récidive. Ainsi, à la suite de son assemblée générale, le C.P.I. DX Group, installé à Aubière (Puy-de-Dôme), près de Clermont-Ferrand, a décidé de lancer une expédition dans les environs de Massiac (Cantal), qui débutera le samedi 29 mai, vers 12 h, et durera 3 jours. Pour la circonstance, la fréquence choisie sera le 27,485 MHz (USB). Une carte QSL ainsi que le compte rendu de l'opération seront retournés (sans aucune participation) à chacune des stations ayant réussi à établir un contact. Surtout, notez bien sur votre propre QSL de confirmation le numéro progressif qui vous sera attribué. Signalons au passage que le nouveau bureau de l'association, fraîchement élu, se compose de C.P.I.09/Jacques (Président), C.P.I.01/Michel (Secrétaire), C.P.I.19/Michel (Secrétaire- Adjoint), C.P.I.10/Victor (Trésorier) et C.P.I.02/Jean (Trésorier-Adjoint).

CLUB PAPA INDIA - C.P.I. DX GROUP - BP 51 - 63171 AUBIERE Cedex.

CREATION DE L'A.N.C.B. A NOIRMOUTIER

Officiellement, c'est le 25 janvier 1993 qu'est née, en Vendée, l'Amicale Noirmoutrine Citizen Band (A.N.C.B.), par hasard, à la suite d'une assistance réalisée à l'occasion du récent Téléthon. En effet, répondant favorablement à la demande (formulée au dernier moment !) des communes de l'île, les cibistes locaux ont uni leurs efforts dans le seul but que la manifestation précitée recueille un vif succès auprès du public. Après cet événement mémorable... et décisif, tout est allé très vite ! A l'heure actuelle, l'amicale comprend déjà une bonne vingtaine de membres. Et, constatation extrêmement encourageante, ce nombre ne cesse de s'accroître chaque mois ! Le bureau de l'A.N.C.B., récemment élu, est constitué par La Boulange (Président), Jet (Vice-Président), L'Esprit (Secrétaire), Juju (Secrétaire-Adjoint), La Gazelle (Trésorière), Cubitus (Trésorier-Adjoint) et Popeye (Responsable des assistances). Parmi les activités proposées, citons le contest ouvert à tous qui se déroulera les 4, 5 et 6 juin prochains. Pour obtenir

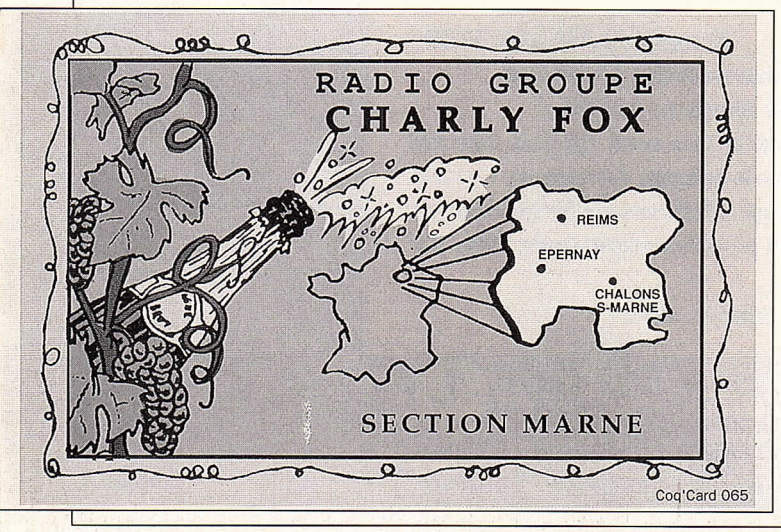
A.N.C.B.
Amicale Noirmoutrine Citizen Band
BP 511
85330 NOIRMOUTIER EN L'ILE

plus d'informations sur cette opération ou sur le club en général, écrivez directement à l'adresse que nous mentionnons. Les cibistes noirmoutrins vous répondront 5 sur 5 !

AMICALE NOIRMOUTRINE CITIZEN BAND - BP 511 - 85330 NOIRMOUTIER EN L'ILE.

BUREAU 93 DE L'A.C.D.

A la fin du mois de novembre dernier, les membres de l'Amicale Cibiste Dauphinoise (A.C.D.), basé à Saint-Martin- d'Hères, dans le département de l'Isère, s'étaient donnés rendez-vous pour élire leur nouvelle équipe dirigeante. A l'occasion de cette assemblée générale, ils rendirent un vibrant hommage à leur regretté président, Manuel Oton, tragiquement disparu en 1992. Une année qui leur laissera donc un bien triste souvenir en mémoire. A l'issue des votes, le fauteuil présidentiel devait revenir à "Ours du Vercors" (ACD 153). Il sera assisté dans sa tâche par "Bali" (ACD 152) à la trésorerie ainsi que par "Diogène" (ACD 104), chargé du secrétariat. Les dirigeants souhaitèrent la bienvenue au club à six nouveaux adhérents qu'il faudra mettre dans le bain. Alors que la saison 92 s'est terminée par l'assistance du



"Cross du vin chaud", la nouvelle session vient de débuter par la couverture radio de la traditionnelle course pédestre des "Trois Cités". Régulièrement, d'autres activités voient le jour et se développent au gré des motivations de tous les éléments du groupe. Ça bouge à l'A.C.D. !

AMICALE CIBISTE DAUPHINOISE - BP 181 - 38404 SAINT MARTIN D'HERES.

NOUVEAU BUREAU DU C.L.A.C.

En Vendée, plus précisément à Luçon et dans sa périphérie, tous les amateurs de radio connaissent bien le C.L.A.C. En clair : le "Club Luçonnais d'Assistance Cibiste". Rappelons que la déclaration au Journal Officiel de cette association régie par la loi de 1901 remonte au 9 novembre 1988. Elle entame donc

aujourd'hui sa cinquième année d'existence ! A l'issue de sa récente assemblée générale, un renouvellement du bureau a été opéré. En font désormais partie Otis 85 (Président), Piper 85 (Vice-Président), Véronique (Secrétaire), Christopher 85 (Trésorier), Fuji 85 (Secrétaire-Adjoint) et Moustache 85 (Trésorier-Adjoint). Longue vie à ce sympathique club vendéen !

CLUB LUÇONNAIS D'ASSISTANCE CIBISTE -
43 et 49, Rue Richelieu -
85400 LUÇON.
Tél. : 51 56 23 57.

EXPEDITION "BRAVO TANGO" DANS LE CALVADOS

Durant le premier week-end du mois de décembre 1992, plusieurs adhérents de l'International DX Club Assistance Radio "Bravo Tango" organisaient une expédition dans le département du Calvados, en Normandie. Plus exactement, le QTH choisi se situait à Grandcamp-Maisy. Y participaient activement 14BT001/ David, 14BT003/ Fabrice, 14BT011/ Erick, 14BT053/ Bruno et 14BT063/ Jean-Marc. Leur station se composait d'un President Jackson, d'un President Lincoln, d'une alimentation Midland de 20 ampères, de deux micros TW 232 DX et Kenwood MC 80, d'une antenne verticale Sirtel 2000, d'un mât télescopique, ainsi que deux groupes électrogènes de 2000 watts fournissant l'électricité nécessaire. Bilan des opérations : 40 progressifs en 12 heures de trafic, 32 départements français et 8 pays contactés (Canada, Italie, Russie, Ukraine...). La première liaison fut établie avec 14BC92/ Alain et la dernière avec 9S590/ Jean. En conclusion, nos amis opérateurs garderont un excellent souvenir de cette expédition qui s'est déroulée dans une bonne ambiance de camaraderie, malgré un "WX" très froid et une fâcheuse absence de propagation. Quant à l'installation et au démontage de l'aérien, ils se sont effectués sous un véritable déluge de pluie. Sans commentaires ! Les membres du club Bravo Tango tiennent à remercier toutes les personnes qui les ont aidés à réaliser cette expédition (prêts de caravanes et de groupes électrogènes), de même que les stations qui ont bien voulu leur tenir compagnie sur la fréquence. Bien entendu, une QSL spéciale a été éditée pour la circonstance et envoyée aux intéressés.

Bus 177 / 150 / 350 Carrefour "Les Six Routes" - Tramway "Les Cosmonautes"

3, rue ALEXIS LEONOV - 93200 SAINT-DENIS
N° de téléphone : (1) 48.21.09.96 - Fax : (1) 42 35 83 17

SADELTA Micro Base (Compresseur) ..... 580,00 F TTC
Echo Master Pro ..... 790,00 F TTC
Superstar 3900 ..... 1690,00 F TTC*
DV 131 ..... 850,00 F TTC
CB Phone ..... 1830,00 F TTC*

L 300 - AMpli 200/400 Watts
(réservé à la bande radio-amateur, Interdit pour la CB) ..... 830,00 F TTC
Alim. 20/25 A DAMLEX ..... 660,00 F TTC
PROMO : SISCOM CB S2020 .... 570,00 F TTC
* Taxe CB comprise : 296,50 F TTC • Loi du 5/01/1993

CRÉDIT TOTAL SUR TOUT LE MAGASIN
(à partir de 1700 F d'achat et sous réserve de l'acceptation du dossier par Cetelem)
PAIEMENT PAR CARTE BLEUE ET CARTE AURORE CETELEM ACCEPTÉ
Le magasin est ouvert du mardi au samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h30 à 19h30 • Fermeture le lundi matin et le dimanche

NOUS EXPÉDIONS DANS TOUTE LA FRANCE

DESTINATION "MOUX" POUR L'U.F.B.

Le groupe de DXeurs d'Autun (Saône-et-Loire), baptisé "Unité Fréquence Bourgogne", vous propose de participer activement à sa sixième expédition qu'il organise durant le week-end de l'Ascension. Du jeudi 20, vers 17 h, au dimanche 23 mai (2 h), les "Unité Fox Bravo" émettront

UNITÉ FOX BRAVO
BP 101 - 71400 AUTUN

depuis un QTH situé dans le département de la Nièvre : Moux, à 600 m d'altitude. Pour les appels, c'est la fréquence 27,455 MHz qui a été choisie. Ensuite vous serez invités à dégager (QSY) sur la fréquence 27,415 MHz (mode USB). Soyez nombreux à essayer de converser avec eux sur les ondes. Ils vous en remercient d'avance !

UNITE FREQUENCE BOURGOGNE - BP 101 - 71400 AUTUN.

TOUS A L'ECOUTE DES DELTA FOX DE GUYANE !

Les 8 et 9 mai 1993, la section "Guyane" des Delta Fox vous invite à suivre son expédition qui se déroulera sur la commune de Mana, à 220 km de Cayenne. Cette jolie petite ville de près de 5000 habitants est connue en tant que lieu de ponte privilégié des tortues Luth. Entouré de sa dynamique équipe, 142DF01 op. Paul espère vous rencontrer sur les ondes du samedi, à 12 h GMT, au dimanche, à 15 h GMT. Voici les fréquences que nos amis comptent utiliser en mode USB : 27,615 MHz, 27,635 MHz, 27,720 MHz et 27,770 MHz. Il s'agit de leur deuxième expédition destinée, dans un esprit de convivialité, à faire découvrir au monde entier différentes communes de la Guyane Française... par la voie des airs. Un très beau certificat sera remis à tous ceux qui auront eu la chance de rentrer en contact avec les membres de l'expédition. Pour couvrir une partie des frais engagés, une modeste contribution sera demandée à ces heureux participants : le simple envoi d'un coupon-réponse PTT ! Soyez nombreux à l'écoute des "D.F." guyanais !

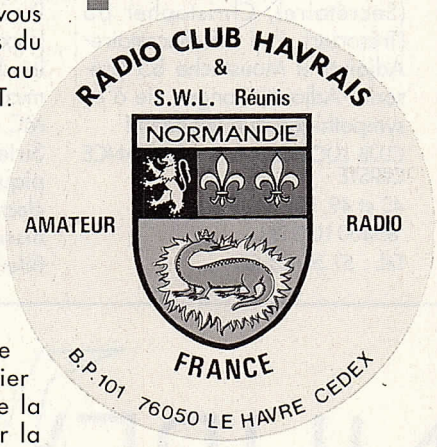
DELTA FOX - Section Guyane - BP 545 - 97333 CAYENNE Cedex-GUYANE FRANCAISE.

EXPEDITION DES "COPAINS SYMPAS"

C'est devenu une tradition, chaque année, les membres du Club DX Maxois Charly Sierra mettent sur pied une expédition se tenant sur le plateau de Domgermain (Meurthe-et-Moselle), à une trentaine de kilomètres de Nancy. Celle-ci se déroulera les 29, 30 et 31 mai prochains. Le groupe utilisera toutes les fréquences d'appel DX, en espérant qu'une bonne propagation sera de la partie. Une condition sine qua non pour que cette fête radio-campagnarde soit pleinement réussie ! Bien entendu, le meilleur accueil sera réservé aux visiteurs. Ajoutons qu'une carte QSL spéciale, accompagnée du compte rendu de l'"expé", sera adressée gratuitement à toutes les stations contactées et répertoriées durant cette manifestation des "Copains Sympas". Maintenant, à vous de jouer !

CLUB DX CHARLY SIERRA - BP 91 - 54133 SAINT MAX Cedex.

BILAN DE LA 8EME A.G. DU "R.C.H. & SWL REUNIS"



C'est le vendredi 5 février 1993 qu'a eu lieu, au Havre, la huitième assemblée générale du "Radio Club Havrais & SWL Réunis". Pour la circonstance, les adhérents se sont retrouvés en grand nombre à cette soirée qui débuta vers 20H30... et se termina tard dans la nuit. En tant que trésorier sortant, "Volvo" donna lecture à l'assistance du compte rendu financier de l'exercice 92. A l'unanimité, il obtint le quitus indispensable. Puis, "Super Marcouf", occupant la fonction de vice-président, exprima sa satisfaction pour cette année passée au sein du bureau. Il restait à "Menhir", président, de dresser le bilan moral de l'association et de remercier une fois de plus tous les adhérents pour les activités passées et à venir. Il annonça aussi que la douzième assemblée générale de la F.F.C.B.A.R. se tiendrait au Havre, en novembre prochain. Un événement pour les cibistes locaux ! Finissons par les résultats issus du scrutin. Siègent au bureau les stations suivantes : Menhir 76 (Président), Super Marcouf 76 (Vice-Président), Domi 76 (Secrétaire) et Volvo 76 (Trésorier). Aux postes de commissaires aux comptes, ce sont Mandoline 76 et Zébulon 76 qui ont été désignés. D'autre part, au Conseil de discipline, on trouve Epervier 76 et Lagardère 14. Enfin, Cheminot 76, Tête d'agglo 76, Pastaga 76, Ray-Ban 76, Challenger 76 et Shaft 76 deviennent responsables de l'organisation des loisirs.

R.C.H. & SWL REUNIS - BP 101 - 76050 LE HAVRE Cedex.

AVIS A TOUS LES RESPONSABLES DE CLUBS

Nous tenons à rappeler aux dirigeants d'associations cibistes que tous leurs communiqués doivent nous parvenir au moins 6 semaines avant leur date de parution dans notre rubrique "Clubs". Faute de quoi, les courriers reçus trop tard risquent fort de ne pas être pris en considération. Ce qui serait vraiment dommage ! Vos informations doivent impérativement figurer sur une feuille de papier officiel (à entête du club), et, dans la mesure du possible, être tapées à la machine à écrire. N'oubliez surtout pas de joindre des illustrations (photos d'excellente qualité, logos, cartes QSL, etc...) destinées à accompagner agréablement les textes que nous publierons dans nos colonnes. Enfin, dans le but de faciliter le tri du volumineux courrier arrivant à notre rédaction, veuillez envoyer toutes vos lettres à l'adresse suivante :

RADIO CB MAGAZINE Rubrique "CLUBS" 154, Rue Jean JAURES 92800 PUTEAUX

Nous vous remercions de prendre bonne note de ces conseils qui nous permettront d'améliorer encore le fonctionnement du service gratuit "Clubs".

LA LIGNE DE CONDUITE DE L'A.B.C.

En ce début d'année, l'Association Bourges Cibistes (A.B.C.) a profité de la tenue de son assemblée générale pour inculquer quelques bons principes à ses troupes. Auparavant, les comptes ainsi que la gestion du club furent approuvés par les adhérents présents. Par ailleurs, suite aux élections permettant de renouveler le bureau, sachez que celui-ci se compose aujourd'hui d'Airbus 18 (Président), de Bandit 18 (Vice-Président), d'Ariane 18 (Secrétaire) et de Voyou 18 (Trésorier). L'équipe dirigeante en place estima alors utile de rappeler à tous la ligne de conduite de l'A.B.C. : Amitié, Bienséance et Convivialité. Dans la foulée, certaines règles élémentaires en matière de CB furent formulées. Citons, par exemple, le strict respect de la réglementation en vigueur, l'interdiction de se substituer aux services officiels (police, gendarmerie, sapeurs-pompiers...), le bon usage de la Citizen Band (ne pas gêner les autres utilisateurs et ne pas encombrer les canaux d'appel), etc... Des principes de base que tous les cibistes qui s'étaient déplacés se sont engagés à appliquer quotidiennement. Enfin, leur fut communiqué le programme des différentes assistances qui seront assurées en 1993 par l'A.B.C. Comme d'habitude, c'est dans la bonne humeur que s'est clôturée cette assemblée générale avec le traditionnel verre de l'amitié.

ASSOCIATION BOURGES CIBISTES - BP 2039 - 18026 BOURGES.

ARPEGE COMMUNICATION
46, Av Marceau 93700 DRANCY • Tél : 48 32 76 76
Fax : 48 32 72 83 (RER Le Bourget • Bus 143 "Ed. Vaillant")
Ouvert du Mardi au Samedi de 9h30 à 12h30 et de 14h à 19h

MESURE

TM 535.ZET.	1 350,00
TOS 201	260,00
TOS 202	399,00
HP1000	495,00
SWR179	210,00

ALIMENTATIONS

5/7 Amp	180,00
7/9 Amp	235,00
10/12 Amp	380,00
10/12 A. VM	450,00
20 Amp	540,00
20 Amp. VM	690,00
50 Amp	1 690,00

MICRO

MB + 4	295,00
MB + 5	450,00
MB + 7	620,00
MC 80	540,00
DM 7800	435,00
MC 458	190,00
EC 2018	290,00

PROMOTIONS

POSTES C.B.

MIDLAND

PORTABLE 75-790	529,00
4001 B	990,00
2001 B	790,00
77-099	320,00

SUPERSTAR

3000 B	1 190,00
3900 B	1 390,00
3900 HPEF	NC

Sous réserve de disponibilité

EURO CB

OCEANIC	790,00

RADIO AMATEUR

RCI 2950	2 240,00
RCI 2950 turbo	NC
LINCOLN	2 490,00
TH 28 E	2 600,00
TS 140 S	8 250,00

Dans la limite des stocks disponibles

Notre force le S.A.V.
Expéditions dans toute la France

Electron - Shop
Clermont-Ferrand
Spécialiste CB avec un vrai SAV
DES PROMOS MENSUELLES

MICRO ECHO MASTER PRO	949,00 F TTC
PRESIDENT JIMMY	550,00 F TTC*
PRESIDENT HERBERT	1 290,00 F TTC*
PRESIDENT GRANT	1 750,00 F TTC*
PRESIDENT LINCOLN	2 650,00 F TTC*
PORTABLE JERRY 40cx AM/FM	590,00 F TTC*
TM999 TOS/WATT/MATCH ZETAGI	290,00 F TTC

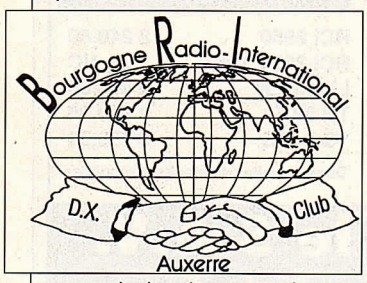
* + taxe en vigueur

Des techniciens conseils • Un SAV rapide et efficace

20, av. de la République 63100 CLERMONT-FERRAND
Tél. 73.92.73.11 Fax : 73.90.85.30

REPONDEZ AUX APPELS DU B.R.I. !

Pendant le pont de l'Ascension, soit du jeudi 20 mai (12 h) au dimanche 23 mai (12 h), le club "Bourgogne Radio International" (B.R.I.) met sur pied, pour la troisième année consécutive, une expédition DX dans le département de l'Yonne. C'est depuis la commune de Saint-Bris-le-Vineux, située à une dizaine de kilomètres d'Auxerre, au lieu-dit "Le Bois Douzein", que nos amis DXeurs émettront



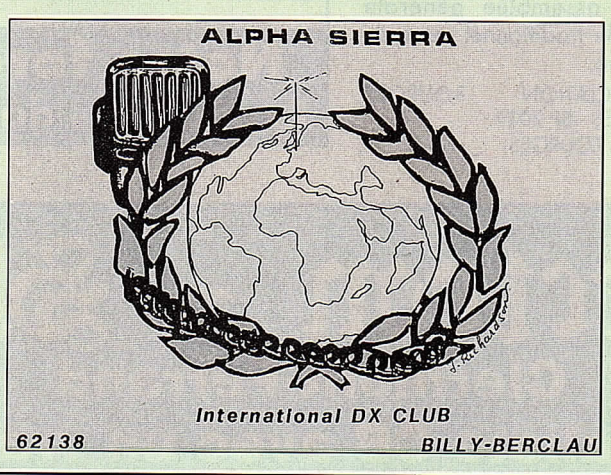
sans relâche durant 72 heures. L'endroit choisi (certainement pas par hasard !) surplombe la magnifique vallée de l'Yonne, à une altitude d'environ 300 mètres. Bref, toutes les conditions sont réunies pour que la sortie sur le terrain soit couronnée de succès. Tout le trafic radio transitera par la fréquence 27,455 MHz, en mode USB. Faites tout votre possible pour les capter !

BOURGOGNE RADIO INTERNATIONAL - B.R.I. - BP 11 - Saint-Georges - 89000 AUXERRE.

NAISSANCE DANS LE PAS-DE-CALAIS

Nous sommes heureux de vous faire part de la création à Billy-Berclau (Pas-de-Calais) - un petit village rural de 3500 âmes, limitrophe de Lens (10 km) - de l'International DX Club "Alpha Sierra 62". Ce tout jeune groupe cibiste compte à l'heure actuelle une quarantaine de membres qui se sont fixés une louable vocation : "Assister-Secourir". Son bureau directeur est constitué par Rosco Thierry (Président), Cobra (Vice-Président), Blondie (Secrétaire), Tom4 (Secrétaire-Adjoint), Cadillac (Trésorière), Tenessee (Trésorier-Adjoint), Cristaline (Commissaire aux comptes) et JR 62 (Responsable des relations publiques et de la publicité). Le samedi 12 décembre 1992, Rosco Thierry a présidé l'assemblée générale du club en présence du premier magistrat de la commune qui s'est vu remettre à cette occasion un magnifique diplôme de membre d'honneur, arborant le logo créé par l'artiste du groupe, JR 62. Différents objectifs furent également fixés lors de cette réunion. A savoir : priorité à la communication à longue distance, formation au DX, assistance technique, etc... Il ne reste plus qu'à concrétiser tout cela dans les mois à venir !

INTERNATIONAL DX CLUB "ALPHA SIERRA 62" -
14, Avenue Frédéric Joliot - 62138 BILLY BERCLAU.



LE R.I.F. APPARAIT EN ILE DE FRANCE

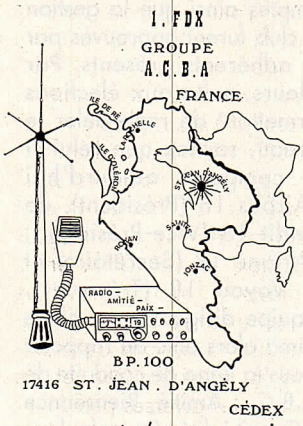
Venant de naître le 1er mars dernier, à Sevran, le club "Radio Ile de France" (International DX Roméo India Fox) regroupe des

hommes et des femmes qui partagent une passion commune : la Citizen Band. Le R.I.F. s'efforcera par conséquent d'apporter tout ce dont ont besoin les cibistes pour assouvir leur soif de contacts avec leurs proches voisins et surtout avec leurs amis des contrées lointaines. Des conseils seront prodigués pour disposer du meilleur matériel, de le faire fonctionner au mieux de ses possibilités, et de converser convenablement sur les ondes. Soucieux d'oeuvrer dans un esprit cordial, amical et familial, les membres de l'association attacheront beaucoup d'importance à ce que les diverses manifestations organisées allient la pratique de la CB à d'autres activités de loisirs (voyages, visites, pique-niques, etc...). Lors de la première assemblée générale du club, le 1er mars 1993, les membres de son Conseil d'Administration ont été élus par les adhérents présents. Les votes ont conduit à la composition suivante : 14RIF001/René (Président), 14RIF002/Jean-Luc (Vice-Président), 14RIF003/ Gérard (idem), 14RIF004/ Jean- Claude (Trésorier), 14RIF005/Francis (Secrétaire général), 14RIF007/ Marie-Françoise, 14RIF008/ Monique, 14RIF009/ Denise et 14RIF010/ Annette (Membres).

CLUB INTERNATIONAL DX ROMEO INDIA FOX - RADIO ILE DE FRANCE - BP 38 - 93270 SEVRAN.

CONTEST RADIO 93 DE L'A.C.B.A. (17)

Les responsables de l'Association Citizen Band Angérienne (A.C.B.A.), basée à Saint-Jean-d'Angély, en Charente- Maritime, achèvent actuellement la préparation de leur prochain contest radio "1 FDX" qui aura lieu du samedi 29 mai (8 h) au dimanche 30 mai (17 h). C'est sur la fréqence 27,805 MHz, en mode BLU, que l'opération se déroulera. L'appel lancé sera le suivant : "1 FDX, Groupe A.C.B.A., Contest Radio, Saint-Jean-d'Angély, Département 17, à votre écoute". Toutes les liaisons radio établies seront confirmées par l'envoi d'une QSL spéciale aux opérateurs qui enverront leur



propre carte (en communiquant leur numéro) à la boîte postale du club. Merci d'ajouter sur l'enveloppe la mention "Contest 1 FDX". Les cibistes angériens espèrent que vous serez fort nombreux à tenter d'entrer en contact avec eux durant ce dernier week-end du mois de mai.

ASSOCIATION CITIZEN BAND ANGERIENNE - BP 100 - 17416 SAINT JEAN D'ANGELY Cedex.

CARREFOUR INTERNATIONAL DE LA RADIO EN AUVERGNE

L'association "T.S.F. Auvergne" propose d'organiser en novembre prochain, à Clermont-Ferrand (Puy-de-Dôme), une importante exposition baptisée "Carrefour International de la Radio". Lors de cette manifestation, il sera présenté au public de nombreux éléments, notamment des documents historiques, des matériels anciens, rares et originaux, des émetteurs-récepteurs ultra-modernes, ainsi que les dernières technologies dites "avancées". Par ailleurs, des conférences seront conduites par des universitaires et

d'autres spécialistes des sujets abordés. Les thèmes évoqués pour l'instant concernent plus particulièrement la sociologie de la radiocommunication, la radio et l'éducation, etc... Témoin de cette vaste entreprise, un ouvrage sera alors édité pour l'occasion. Soulignons que l'exposition durera pendant tout le mois de novembre 93 et qu'elle comprendra plusieurs temps forts, essentiellement lors des week-ends. Ainsi, l'un d'eux (samedi 20 et dimanche 21) sera placé sous le signe des ondes hertziennes : radio-amateurs, cibistes, écouteurs, passionnés de RTTY et de Packet devraient être ravis ! Depuis quelques mois, différentes réunions ont déjà permis de faire avancer le projet. Cependant, afin d'étendre au maximum la participation et de satisfaire les diverses personnes et organismes intéressés, une prise de contact avec les responsables de l'association, dans les meilleurs délais, est vivement recommandée. Toutes les propositions et suggestions seront étudiées attentivement, dans le but, bien sûr, de rendre ce rassemblement à la fois attrayant et utile à tous. Ajoutons que c'est à titre totalement gratuit que toutes les associations sont invitées à ce "Carrefour International de la Radio" qui aura lieu, en fin d'année, à Clermont-Ferrand.

T.S.F. AUVERGNE - 22, Rue Bansac - 63000 CLERMONT FERRAND. Tél.: 73 42 63 27.

L'AMICALE CIBISTE DU VERMANDOIS S'ACTIVE !

Dans le département de la Somme, à Roisel, une agréable commune de 2000 habitants, une soixantaine de cibistes se sont rassemblés pour constituer un groupe parfaitement soudé d'amis de la radio : l'Amicale Cibiste du Vermandois (A.C.V.). Lors de chaque réunion mensuelle, des informations diverses sont communiquées, des sujets plus techniques sont présentés, et différents services sont proposés : boîte postale, cartes QSL, tampons, etc... La section DX de l'association est dénommée "Alpha Charlie Victor". A noter aussi la sortie du premier numéro d'un journal interne baptisé "La gazette du cibiste". Du côté des activités prochaines, se dessinent la participation à la Fête des Sports (15 et 16 mai), un test d'antennes pour les cibistes de la région (19 juin), une exposition et une soirée dansante (20 novembre)... D'autre part, une session de passage du B.N.S. sera bientôt organisée, tandis qu'une pré- formation sera délivrée à tous ceux qui envisagent de passer la licence de radioamateur. On le voit, il y a du pain sur la planche !

AMICALE CIBISTE DU VERMANDOIS - BP 40 - 80240 ROISEL.

LES "VICTOR LIMA" EN SAVOIE

A l'initiative des stations 1 VL 1677 op. Jacques et 1 VL 2262 op. Cyrille, le groupe Victor Lima de Chaource (Aube) émettra depuis les Monts du Chat, en Savoie, à une altitude de 1450 mètres. Si le programme annoncé est respecté, tout le trafic radio débutera le samedi 29 mai, à 8 h, et prendra fin le lundi 31, à 15 h. Durant ces trois jours, mettez-vous à l'écoute des fréquences 27,600 MHz et 27,610 MHz (call : 27,455 MHz). Précisons qu'il s'agit de la toute première expédition DX confiée à nos amis. Aussi, faites en sorte que la réussite soit au rendez-vous !

VICTOR LIMA - BP 4 - 10210 CHAOURCE.

LES MEILLEURS PRIX DU NORD • S.A.V. SUR PLACE • LES MEILLEURS PRIX DU NORD • S.A.V. SUR PLACE

LES MEILLEURS PRIX DU NORD • S.A.V. SUR PLACE

LES MEILLEURS PRIX DU NORD • S.A.V. SUR PLACE

PROMOTIONS DU MOIS

MICRO 2 ..... ~~490~~ 290 F + taxes
MINISCAN ..... ~~490~~ 390 F + taxes
OCEANIC ..... ~~890~~ 790 F + taxes
CB 4000 ..... ~~890~~ 790 F + taxes
COLORADO ..... ~~790~~ 690 F + taxes
LINCOLN 28/30 MHz ..... 2 790 F

Offre valable dans les limites du stock disponible, jusqu'au 31/05/93

PROMO-SCANNER

100 XLT 66-512 MHz ..... ~~1990~~ 1 490 F
200 XLT portable 66-956 MHz ... ~~2190~~ 1 890 F
855 XLT base 66-956 MHz ..... ~~2090~~ 1 490 F
MVT 6000 base 25-1300 MHz .. ~~3590~~ 2 990 F
HP 2000 portable 0,5-1300 MHz ~~3590~~ 2 990 F
BLACK Jaguar MK IV ..... 2 090 F

PRINGAULT communications

39 ter, Route de Feignies
59600 MAUBEUGE

Tél. : 27 64 85 26
Télécopie/FAX : 27 65 41 41

S.A.R.L. AU CAPITAL DE 450.000 F - R.C Avesnes B 800 774 262

RADIO : NOUVELLES DISPOSITIONS AU J.O.

Plusieurs textes parus ces derniers mois apportent quelques modifications non négligeables à la situation antérieure. L'un d'entre eux, daté du 3 février, fixe le montant des redevances applicables aux utilisateurs de fréquences radioélectriques. Un autre, du 5 février, intéresse le code des Postes et Télécommunications. Enfin, un troisième texte, en date du 8 février, traite de la mise en place d'un traitement automatisé d'informations nominatives "AGORA", ce qui n'est autre qu'un fichier de radioamateurs !

LES REDEVANCES RADIO

Dans le décret du 3 février 1993, on trouve les barèmes fixés pour établir le montant des redevances de mise à disposition de fréquences radioélectriques ainsi que de gestion. On passera sur le montant impressionnant exigé pour les liaisons dont la distance minimale entre les stations va de 2 à 500 km, et même au-delà. On notera que le paragraphe (f) indique que «*les utilisateurs d'équipements radioélectriques fonctionnant dans la bande 26,650 à 26,800 MHz, avec une puissance maximale de 3 W, sont assujettis à une redevance annuelle fixée à 120 F par appareil*». Une disposition qui confirme que des professionnels (de plus en plus rares, compte tenu des performances peu attrayantes) peuvent toujours se trouver sur les bandes CB dites inférieures et non autorisées par la réglementation française. Nous avons par ailleurs noté dans le paragraphe (i) que «*les liaisons à bandes latérale unique (BLU) utilisant des fréquences inférieures à 26 MHz sont assujetties à une redevance annuelle de 2600 F pour chaque liaison unilatérale et de 5200 F pour chaque liaison bilatérale*». On relèvera enfin que «*les services d'aide médicale d'urgence des établissements publics hospitaliers et les services publics de secours et d'incendie sont exonérés de la redevance annuelle de mise à disposition de fréquences radioélectriques*». Quant à la "redevance de gestion", son montant annuel est fixé à 125 F par station d'émission lorsque la puissance fournie à l'antenne est inférieure ou égale à 1 W, et à 250 F, lorsque cette puissance est supérieure à 1 W". Aucune allusion n'est faite à la Citizen Band !

MODIFICATION DU CODE DES POSTES ET TELECOMMUNICATIONS

Par ce décret 93-179 du 5 février 1993, le code des Postes et Télécommunications a été modifié. Les chapitres suivants sont ainsi rédigés :

"CHAPITRE Ier : DISPOSITIONS GÉNÉRALES

Art. D.457. - Les installations et réseaux radioélectriques sont définis au 11° de l'article L.32.

Les termes définis dans la constitution et la convention de l'Union internationale de télécommunications ainsi que dans le règlement des radiocommunications ont, lorsqu'ils sont utilisés dans le présent titre, le sens qui leur est donné dans les constitution, convention et règlement susvisés, sauf disposition expresse contraire.

Art. D.458. - En matière de radiocommunications, le ministre chargé des télécommunications :

1° Centralise toutes les affaires concernant l'application des dispositions de la constitution et de la convention de l'Union internationale des télécommunications, des règlements administratifs qui les complètent et des accords internationaux conclus dans le cadre desdits constitution, convention et règlement;

2° Assure les relations administratives avec les divers organismes de l'Union internationale des télécommunications et avec les administrations étrangères;

3° Contrôle l'application, par les exploitants des installations radioélectriques établies à terre, des dispositions visées au 1°.

CHAPITRE II : INSTALLATIONS ET RÉSEAUX RADIOÉLECTRIQUES INDÉPENDANTS

Art. D.459. - Les installations et réseaux utilisant des fréquences radioélectriques, visés à l'article L.32-2 et au premier alinéa de l'article L.89, sont classés en cinq catégories :

1° Réseaux dont l'utilisation est justifiée par l'exercice d'une activité à caractère professionnel, économique ou social;

2° Installations expérimentales destinées à des essais d'ordre technique, à des études scientifiques ou à des démonstrations de matériel radioélectrique et ne pouvant servir qu'à l'échange des signaux et communications de réglage;

3° Installations des radioamateurs, c'est-à-dire du service d'amateur et du service d'amateur par satellite définis au règlement des radiocommunications, ayant pour objet l'instruction individuelle, l'intercommunication et les études techniques effectuées par des amateurs qui sont des personnes dûment autorisées s'intéressant à la technique de la radioélectricité à titre uniquement personnel et sans intérêt pécuniaire; ces transmissions doivent se faire en langage clair et se limiter à des messages d'ordre technique ayant trait aux essais;

4° Postes émetteurs-récepteurs fonctionnant sur les canaux banalisés (bande 26,960-27,410 MHz), dits postes C.B., destinés à établir des communications à courte distance;

5° Autres installations telles que les radiocommunications de loisir, dont les installations employées dans l'aéromodélisme ou le vol libre.

Art. D.460. - Les conditions d'autorisation et les conditions techniques et d'exploitation des réseaux radioélectriques indépendants sont déterminées par arrêté du ministre chargé des télécommunications ainsi que par les conditions particulières de l'autorisation.

Art. D.461. - L'autorisation fixe les conditions techniques et d'exploitation de chaque réseau radioélectrique en tenant compte des besoins exprimés par le demandeur et des dispositions applicables en matière de radiocommunications.

Ces conditions peuvent faire l'objet de restrictions à tout moment dans l'intérêt de la sécurité publique et de la défense nationale.

Les conditions techniques et d'exploitation d'un réseau radioélectrique indépendant peuvent être modifiées dans l'intérêt de la gestion générale du spectre et du bon fonctionnement des autres réseaux ou services de radiocommunications.

Art. D.462. - Les réseaux radioélectriques doivent être à tout moment conformes aux conditions techniques et d'exploitation ainsi déterminées.

Toute modification des conditions techniques et d'exploitation des réseaux radioélectriques ne peut intervenir qu'après accord du ministre chargé des télécommunications.

Art. D.463. - Les autorisations visées à l'article L.33-2 ne comportent aucun privilège ou exclusivité et ne peuvent faire obstacle à ce que des autorisations de même nature soient accordées ultérieurement à un autre exploitant.

Ces installations ou réseaux radioélectriques ne doivent entraîner aucune gêne vis-à-vis des autres utilisateurs de fréquences.

Les autorisations sont délivrées sans garantie contre les perturbations causées par le fonctionnement d'autres utilisateurs de fréquences radioélectriques".

On remarque que la Citizen Band n'a pas été oubliée mais que les postes CB sont présentés comme des appareils "destinés à établir des communications à courte distance". Une fois de plus, l'Administration manifeste ainsi son refus de prendre en compte un état de fait : l'existence de DXeurs !

AGORA, FICHIER DES RADIOAMATEURS

Un arrêté du 8 février 1993, signé par M. Bruno LASSERRE, Directeur de la Réglementation Générale, entérine la mise en place d'AGORA. Ce "traitement automatisé d'informations nominatives, ayant pour objet la gestion du fichier des radioamateurs, est assuré sous l'autorité du ministre chargé des télécommunications". Il comporte "la gestion administrative des radioamateurs, le passage des examens d'opérateur du service amateur et la tenue d'un annuaire électronique des radioamateurs". Par "informations nominatives", sont entendus les nom, adresse, nationalité, date et lieu de naissance, numéro de certificat d'opérateur, date d'obtention, numéro de licence, indicatif, emplacement de la station et spécifications techniques de celle-ci, ainsi que le souhait de figurer - ou non - dans l'annuaire électronique des radioamateurs, édité par l'Administration, ou dans les annuaires publiés par le Réseau des Emetteurs Français (R.E.F.) et l'Association Internationale des amateurs Radio (A.I.R.). Notons que l'article 5 dispose qu'"il est procédé à la cession d'informations nominatives au ministère de l'intérieur (identité, nationalité, adresse, emplacement et indicatif)".

DISTRACOM

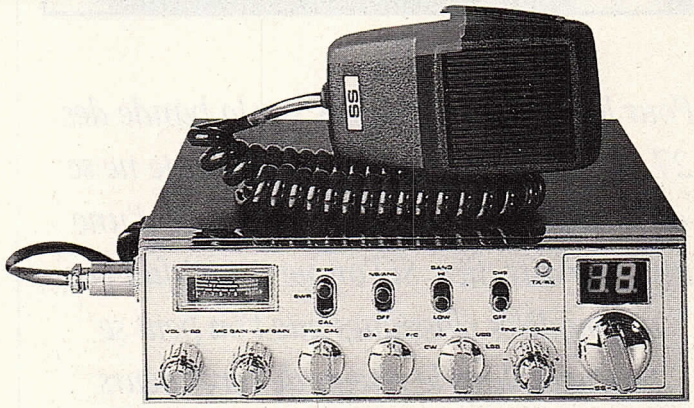
SUPERSTAR 3900

40 cx AM-FM-USB-LSB-CW

~~1750~~ frs

1680,00 frs

toutes taxes comprises



DISTRACOM
Quartier Bosquet
RN 113
13340 ROGNAC
Tél. 42 87 12 03

BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom .....

Adresse : ..... Code postal : .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants

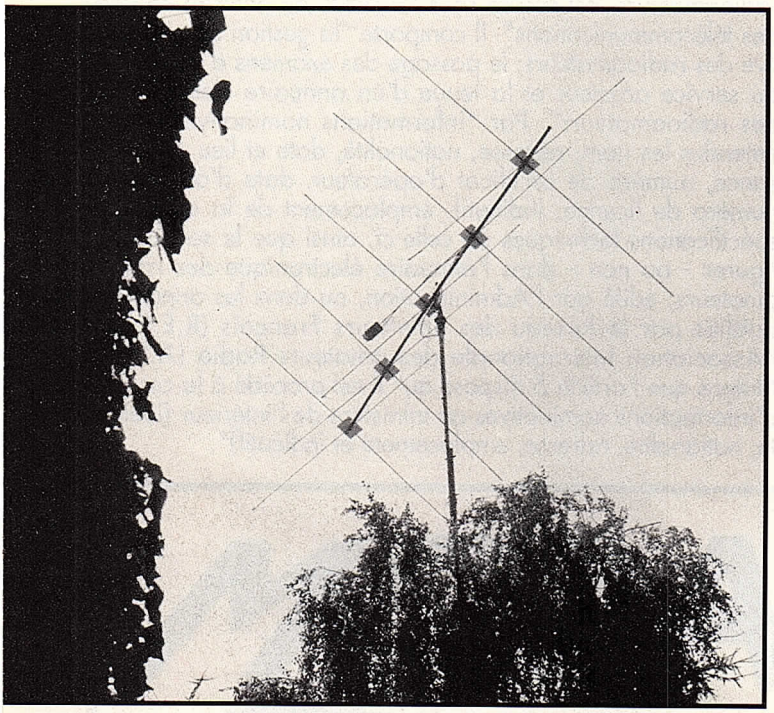
.....

.....

Frais de port France Métropolitaine 50 F (- de 7 kg) - 70 F urgent - 120 F (+ de 7 kg et antenne)

RCBM

UNE "CUBICAL QUAD" A 5 ELÉMENTS



Pour les passionnés de DX sur la bande des 27 MHz, une station CB performante ne se conçoit pas sans qu'elle soit équipée d'une antenne directive. Si l'on ne se satisfait pas des modèles classiques que l'on peut se procurer dans le réseau de revendeurs spécialisés, il ne reste plus qu'à s'armer de courage et à se lancer dans une réalisation personnelle. C'est ce que nous vous proposons de faire sous la direction de notre ami lecteur 1 AR 38.

L'antenne directive que nous vous suggérons de construire est de type "Cubical Quad" à cinq éléments. Il faudra compter environ une trentaine d'heures de travail pour la réaliser et investir une somme atteignant approximativement 500 F. Ce qui se révèlera, soit dit en passant, peu élevé par rapport aux prix de vente enregistrés dans cette catégorie d'aériens !

La Cubical Quad présente l'avantage d'être très directive, ce qui s'avèrera fort utile pour la pratique du DX. Disposant de cinq éléments, celle-ci procure un gain important. La confection des divers éléments ainsi que leur assemblage sur le boom ne poseront guère de difficultés si l'on se conforme aux recommandations formulées. Seul le réglage par "CV" pourra sembler plus délicat, compte tenu de son emplacement. Mais rien n'empêche de le motoriser !

CONSTRUCTION

La réalisation devra être particulièrement soignée afin de garantir à l'opérateur qu'il bénéficiera plus tard du meilleur fonctionnement possible. Précisons que le principal inconvénient de cette Cubical Quad tient à son encombrement qui lui confère une certaine fragilité par grands vents. Aussi, il ne faudra pas hésiter à déposer l'antenne sur le sol à chaque fois qu'une tempête est annoncée par les services météorologiques !

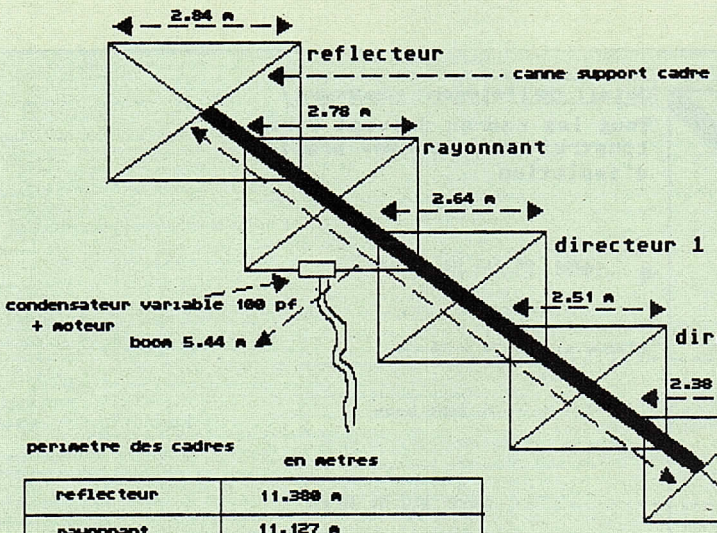
Cette antenne, basée sur l'onde entière, offre une résistance de rayonnement nettement plus élevée que dans le cas d'une "Yagi". Signalons que l'aérien décrit ici a été calculé pour travailler avec une fréquence centrale de 27,500 MHz. Bien évidemment, chacun pourra en modifier les cotes et le tailler de manière à ce que le trafic puisse s'opérer sur une autre fréquence centrale. Il conviendra cependant d'agir en respectant les quelques règles élémentaires suivantes :

Fréquence de travail désirée = 300 / lambda
Longueur de l'élément réflecteur = 0,261 x lambda
Longueur de l'élément rayonnant = 0,255 x lambda
Longueur de l'élément directeur = 0,248 x lambda
Longueur du boom = 0,125 x lambda

Pour le calcul de l'élément directeur n°2, il suffit de prendre la longueur du "directeur n°1" et de la diminuer de 3 à 5%. En ce qui concerne le "directeur n°3", c'est la longueur du n°2 qu'il faudra réduire de 3 à 5%. Ajoutons que les cannes-supports des cadres sont partiellement construites en aluminium et en PVC. Le choix de ces matériaux est lié au fait que ces cadres devront être isolés de l'armature de l'antenne. Les puristes conseilleront même d'ailleurs de réaliser les cannes-supports entièrement en matériaux isolants.

Bidouille

Section Antenne
Recopié.



fournitures

tube alu de 18 mm	30 metres
tubes pvc de 20 mm	10 metres
fil de cuivre de 2mm	53 metres
plaques alu de 5mm d' epaisseur 6 plaques de 30 x 30 cm	
1 cv de 100 pf	
1 moteur de barbecue	

antenne calculée sur 27.500

periametre des cadres

en metres

reflecteur	11.380 m
rayonnant	11.127 m
directeur 1	10.570 m
directeur 2	10.041 m
directeur 3	9.53 m
longueur boom	5.44 prevoir 6 m
espace entre elements	1.36 m

bande passante 400 khz
rapport av/ar:25 a 30 db
gain:15 db, et +
vu la bande passante tres etroite de l'antenne il est preferable de motoriser le cv avec un moteur pas a pas du style moteur de barbecue relie avec 2 fils et un double inverseur

LA C.B. à PRIX FOUS

PROMO PRESIDENT
jusqu'au 31/05/93

EN CE MOMENT

SUPERSTAR 3900 B ..... 1 490 F
AMPLI MOBILE PRO 200 W/400 W CONNEX 200 ..... 1 090 F
MICRO SADELTA ECHO MASTER PRO ..... 790 F
STATION DE CONTROLE MCS 500 S ..... 190 F
AMPLI BV 131 ..... 810 F
TOS/WATT/MODULOMETRE HQ 330 ..... 590 F

Egalement disponible : Antennes, amplis, micros etc...

* Prix sans la taxe obligatoire sur les postes CB (296,50 F)

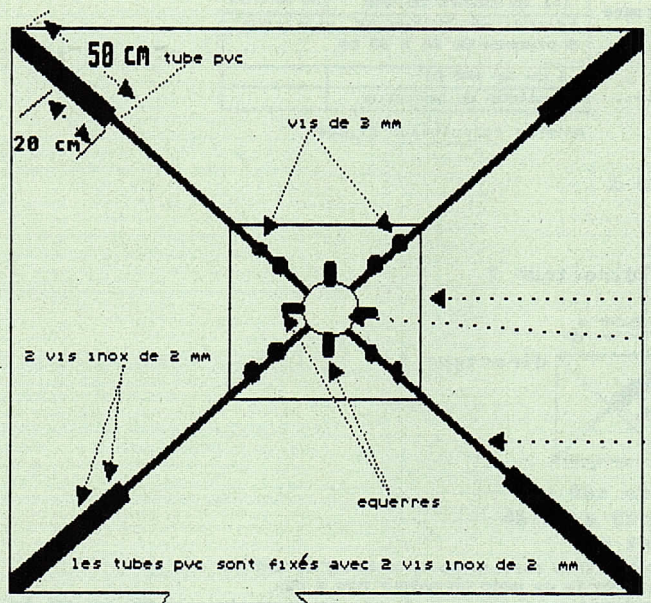
PRIX VALABES JUSQU'AU 31/05/93

PRESIDENT VALERY * 890 F
PRESIDENT HERBERT* 1 090 F
PRESIDENT JACKSON* 1 790 F
PRESIDENT LINCOLN 2 250 F
PRESIDENT JFK* 1 490 F

ST-CYR SECURITE
30.45.05.60
Service après-vente assuré sur place - Garantie 2 ans
29, av. Pierre-Curie - ST-CYR-L'ECOLE

BON DE COMMANDE
Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
.....
Code Postal : ..... Ville : .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....
Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 93/05



detail de l'element rayonnant

Tous les cadres doivent être construits sur le même principe d'isolation

cadre en fil de cuivre

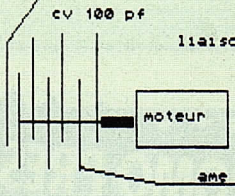
plaque alu de 30 x 30 cm

tube boom

canne alu de 18 mm

tube pvc de 20 mm
enfonce de 20 cm sur le tube alu
puis fixer avec 2 vis inox de2.5 mm

le choix des fixations du cadre sur les tubes pvc est laissé a votre gré



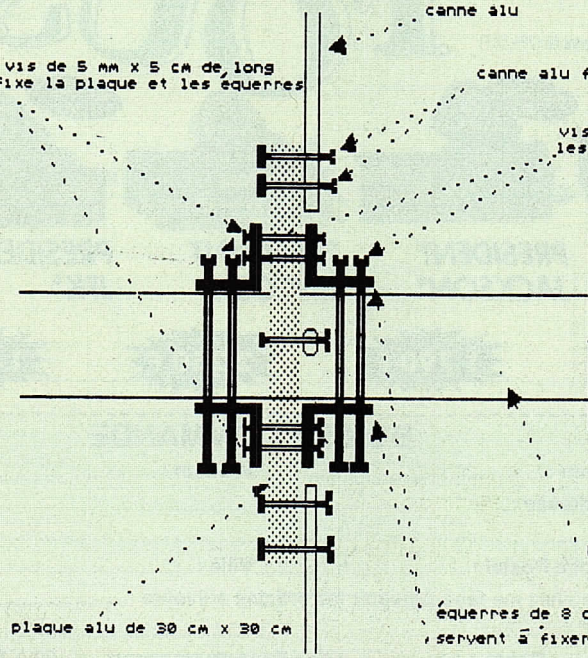
liaison cv moteur: isolé par un petit tube plastique
placer le cv et le moteur dans une boite étanche puis la fixer sur l'extremité d'une canne
tresse
cable coaxial de 50 ohms

detail des fixations des cannes du boom et des plaques alu

3)

les plaques alu peuvent être remplacées par du contreplaque "marine"

vue de profil



longueur des cannes alu		+ ou -
réflecteur	1.68m	+50 cm pvc
rayonnant	1.63m	+50 cm pvc
directeur 1	1.53m	+50 cm pvc
directeur 2	1.44m	+50 cm pvc
directeur 3	1.35	+50 cm pvc

INFO G.E.S. INFO

LE 15 MARS, G.E.S. A EMMÉNAGÉ DANS SES NOUVEAUX LOCAUX

ZONE INDUSTRIELLE - RUE DE L'INDUSTRIE - 77176 SAVIGNY-LE-TEMPLE Cdx

Tél. : (1) 64.41.78.88 / Fax : (1) 60.63.24.85

• COMMANDES PAR CORRESPONDANCE & VENTE AU PUBLIC • SERVICE APRÈS-VENTE
• DÉPARTEMENT PROFESSIONNEL • DÉPARTEMENT MARINE • ADMINISTRATION & COMPTABILITÉ

LE MAGASIN DE PARIS RESTE OUVERT

172 RUE DE CHARENTON - 75012 PARIS

Nouveaux numéros Tél. : (1) 43.41.23.15 / Fax : (1) 43.45.40.04

• VENTE AU PUBLIC • DÉPÔT & ENLÈVEMENT S.A.V.

Editepe•0393•3•

LE RESEAU G.E.S.

G.E.S. NORD : 9, rue de l'Alouette, 62690 Estrée-Cauchy, tél. : 21.48.09.30 & 21.22.05.82
G.E.S. OUEST : 1, rue du Coin, 49300 Cholet, tél. : 41.75.91.37
G.E.S. CENTRE : Rue Raymond Boisdé, Val d'Auron, 18000 Bourges, tél. : 48.20.10.98 matin & 48.67.99.98 après-midi
G.E.S. LYON : 5, place Edgar Quinet, 69006 Lyon, tél. : 78.52.57.46
G.E.S. PYRENEES : 5, place Philippe Olombel, 81200 Mazamet, tél. : 63.61.31.41
G.E.S. MIDI : 126-128, avenue de la Timone, 13010 Marseille, tél. : 91.80.36.16
G.E.S. COTE D'AZUR : 454, rue Jean Monet - B.P. 87 - 06212 Mandelieu Cdx, tél. : 93.49.35.00

DONNEZ LA BANDE "G" A VOTRE POSTE CB

Le rêve de bon nombre de cibistes passionnés est de devenir un jour "radio amateur". Lorsqu'ils y sont parvenus, rares sont ceux qui continuent à faire du DX avec leur matériel CB. Plutôt que d'abandonner celui-ci, ils peuvent parfois, très facilement, le modifier afin de le rendre utilisable sur la bande des 28 MHz. C'est le cas du SS 3900 sur lequel on peut aisément ajouter une trentaine de canaux à sa version "export".

La bidouille proposée ici consiste à équiper de la bande "G" tous les appareils de type SUPERSTAR 3900, quelle qu'en soit d'ailleurs la version. Bien évidemment, celle qui est munie d'origine d'un fréquencemètre se révèlera beaucoup plus pratique à utiliser. Dans le cas des autres, il conviendra de se doter au préalable d'une table de fréquences afin de s'y retrouver... sans risquer de se tromper ! Cette modification permet d'accéder à une bande supplémentaire de 350 kHz, représentant près d'une trentaine de canaux si l'on recense également les "Bis". En tout, il y aura 350 kHz du "1" au "35" (Sup-Sup-Sup). Certes, l'affichage donnera "40" mais, en réalité, on se trouvera sur le "35". Néanmoins, on disposera des fréquences s'étendant de 28,155 à 28,605 MHz.

LE MATERIEL NECESSAIRE... ET EN AVANT !

Pour mener à bien cette petite bidouille, il faut se procurer quatre diodes "1 N 4148", une plaquette en matière plastique et un interrupteur (judicieusement, on pourra récupérer discrètement l'un des inverseurs présents sur la façade du TX dont on maintiendra la fonction opérationnelle en permanence; celui des filtres, par exemple). Quelques morceaux de fil électrique isolé et fin seront également nécessaires pour le câblage.

On commencera par récupérer la tension de commande des circuits intégrés "IC 6" et "IC 7", de façon à pouvoir alimenter le montage. Cette tension sera prise sur la patte des diodes (côté opposé à la bague) "D 120", "D 121" ou "D 122". On en choisira une au hasard ! Sur la patte de celle que l'on aura retenue, on soudera un morceau de fil d'une dizaine de centimètres de longueur (toujours sur le côté opposé à la bague). Puis, l'autre extrémité du fil sera fixée sur le plot du milieu de l'inverseur que l'on aura installé ou récupéré en le rendant disponible sur la face avant (**voir croquis n°1**).

Sur le second plot de l'inverseur/interrupteur, on raccordera un autre fil à l'entrée de la plaquette de 4 diodes (**voir croquis n°2**). Précisons que cette plaquette devra être préalablement confectionnée. Il s'agit tout simplement d'y assembler, comme l'indique le croquis n°2, les 4 diodes "1 N 4148". Quant aux quatre pattes des diodes (côté bague), elles seront reliées aux deux circuits intégrés "IC 6" et "IC 7", conformément aux instructions mentionnées sur les **croquis n°2 et 3**. Les trois premières seront connectées sur les pattes 2, 4 et 15 de "IC 6", tandis que la dernière sera mise en contact avec la patte n°6 de "IC 7". On s'en doute, ces différentes soudures devront être exécutées avec un maximum de soin (aussi fines que possible !). Il est vivement conseillé de travailler du côté "composants" (IC 6 et IC 7) afin d'éviter tout risque de court-circuit. Attention à ne pas trop chauffer ! Notez enfin qu'il ne faut rien souder sur le troisième plot de l'interrupteur.

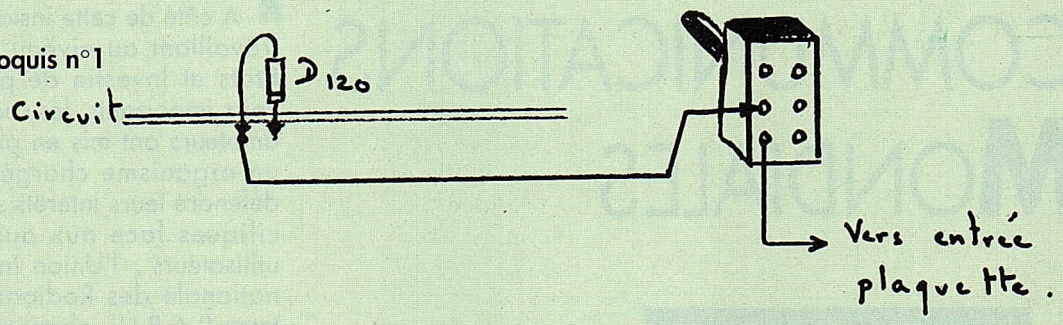
UTILISATION

Pour exploiter cette bidouille, rien de plus facile ! Après avoir positionné le SUPERSTAR 3900 (version export) sur la bande "F", il suffira d'actionner l'interrupteur approprié. On passera alors automatiquement sur la bande "G". Rappelons que cette légère modification s'adresse tout spécialement aux détenteurs d'une licence radio amateur, pouvant ainsi opérer tout à fait légalement sur cette bande de fréquences. Les cibistes, par contre, ne doivent en aucun cas émettre sur les fréquences en 28 MHz, sous peine de s'attirer de gros ennuis avec les radioamateurs et l'Administration. Tout au plus, ils devront se contenter d'y faire de l'écoute. Mais le trafic y est tellement réduit – voire quasi inexistant – que cette bidouille ne présentera pour eux qu'un intérêt minime.

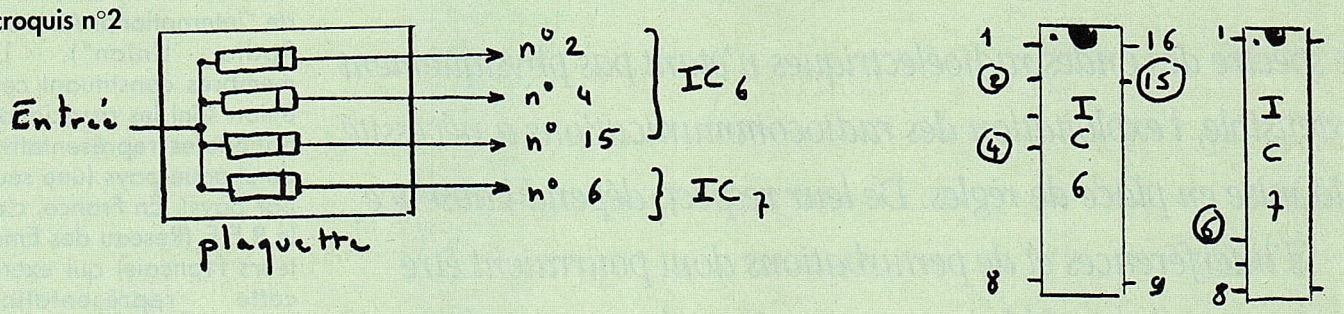
Section Modif. Tx

Recopié

croquis n°1



croquis n°2



ALCATRAZ CB

TEL. 43 36 49 00 — FAX 43 37 90 80

28 RUE DUMERIL - 75013 PARIS

LA CB C'EST AU POINT

● LE GEOLIER DES PRIX REDUITS ●

LA CB C'EST PERMIS !

PROMOTION D'OUVERTURE AUX 100 PREMIERS CLIENTS
QUI SE PRESENTENT AVEC RADIO CB MAGAZINE :
1 poste CB + 1 Antenne + la Taxe CB
AU PRIX EXCEPTIONNEL DE

700,00 F TTC

● ANTENNES
Missouri .....280 F
Florida.....140 F
ML 145.....220 F

● TX
SS 3900 HP EF ...2 600 F
MIDLAND 2001.....750 F
PRESIDENT JFK...1 300 F

● C57 ZETAGI
FREQUENCEMENTRE ..690 F
● MATCHER 100 W
ZETAGI .....250 F

Pour tout achat supérieur à 2000 F, un Tos-mètre Watt-mètre EN CADEAU

Opération spéciale avec ALCATRAZ CB
LE CANAL DES "MAMIES"
Renseignez-vous au 43 36 49 00

BON DE COMMANDE
NOM ..... PRENOM .....
Adresse .....
Code postal ..... Tél .....
Article .....
.....
Ci-joint montant de ..... F + 70 F de port

RCBM

RADIOAMATEUR ET RADIOCOMMUNICATIONS MONDIALES

Le spectre des ondes radioélectriques n'étant pas physiquement extensible, l'exploitation des radiocommunications a nécessité la mise en place de règles. De leur respect, dépend l'absence d'interférences et de perturbations dont pourraient être responsables ou victimes les utilisateurs.

L'U.I.T.

Pour édicter ces règles consignées dans le Règlement des Radiocommunications (le "R.R.", la Bible des radiocommunications), il fallait un organisme représentant les pays exploitant les ondes radioélectriques. En 1927, se déroula la première conférence de l'Union Internationale des Télécommunications (U.I.T.) dont le siège est à Genève. Cette même année, le radioamateurisme fut reconnu officiellement comme un "Service", au même titre que les autres services de radiocommunications. Une officialisation qui s'accompagna d'obligations comme, par exemple, celle de justifier l'utilisation des bandes allouées. Or, cette justification pèse de plus en plus sur l'activité des radioamateurs.

Car, aujourd'hui, le besoin de fréquences à usage professionnel se fait plus pressant que jamais et les intérêts économiques sont loin d'être négligeables (le coût d'une licence radioamateur n'est rien au regard des licences professionnelles et autres taxes de radiocommunications). Les radioamateurs ne doivent pas se croire installés dans un confort bourgeois et définitif. Dans 7 ans, il leur faudra à nouveau justifier les besoins de ce "Service". Ajoutons que c'est le Ministère des Postes et Télécommunications qui représente la France lors des réunions de l'U.I.T.

A propos d'examen, l'A.I.R. rappelle que le prochain stage intensif d'été (deux semaines de cours, de 14 à 18 h) se déroulera du lundi 12 au vendredi 23 juillet 1993.

Pour toute demande d'information ou de documentation :

A.I.R., BP 582,
75027 PARIS Cedex 01.
Tél. : (16-1) 42 60 47 74 (24 h/24).

Fax : (16-1) 48 71 40 95

L'I.A.R.U.

A côté de cette instance travaillant au niveau des Etats et investie de pouvoirs importants, les radioamateurs ont mis en place un organisme chargé de défendre leurs intérêts spécifiques face aux autres utilisateurs : l'Union Internationale des Radioamateurs (I.A.R.U., abréviation de "International Amateur-Radio Union"). Les membres constituant cette union sont les associations nationales représentatives de chaque pays (une seule par pays). En France, c'est le R.E.F. (Réseau des Emetteurs Français) qui exerce cette représentation. Concrètement, l'I.A.R.U. n'a aucun pouvoir réel. Elle se contente d'émettre des avis et des "recommandations" dans l'intérêt des radioamateurs. Elle a ainsi mis au point un "Plan d'utilisation des fréquences" qui vise en quelque sorte à établir un "mode d'emploi" des bandes de fréquences qui sont allouées par l'U.I.T. et le Ministère des P & T. Prenons un exemple pour illustrer ce propos : dans la bande des 40 mètres, l'U.I.T. attribue aux radioamateurs la portion de 7 à 7,1 MHz, sans plus de précision. L'I.A.R.U. recommande d'utiliser tous les débuts de bandes en télégraphie exclusivement ainsi, la partie de bande des 40 mètres allouée au trafic radioamateur se subdivisant en deux sous-bandes : de 7 à 7,040 MHz (télégraphie exclusivement) et de 7,040 à 7,100 MHz (utilisation mixte de la télégraphie et de la téléphonie).

PLAN DE FREQUENCES I.A.R.U.

Respecter les recommandations de l'I.A.R.U., c'est optimiser l'utilisation des bandes radioamateurs. C'est pourquoi nous amenons les lecteurs de cet article à prendre connaissance (ou à redécouvrir !) le "Plan d'utilisation des fréquences" adopté par l'I.A.R.U. pour la région 1, en mai 1992. On remarquera l'importance accordée à la télégraphie qui est le seul mode bénéficiant d'une attribution de fréquences exclusives.

Et ce découpage des bandes peut encore être affiné. Bien qu'il ne figure pas au programme de l'examen, l'A.I.R. (Association Internationale des amateurs Radio) ne saurait que recommander aux formateurs de présenter aux candidats à la licence amateur ce "Plan de fréquences" préconisé par l'I.A.R.U.

BANDES DE FREQUENCES EN MHZ	TYPES D'EMISSION
1,810 à 1,840	Télégraphie exclusivement
1,840 à 2,000	Télégraphie et téléphonie
3,500 à 3,600	Télégraphie exclusivement
3,600 à 3,800	Télégraphie et téléphonie
7,000 à 7,040	Télégraphie exclusivement
7,040 à 7,100	Télégraphie et téléphonie
10,100 à 10,140	Télégraphie exclusivement
10,140 à 10,150	Télégraphie et télétype
14,000 à 14,100	Télégraphie exclusivement
14,100 à 14,350	Télégraphie et téléphonie
18,068 à 18,100	Télégraphie exclusivement
18,100 à 18,110	Télégraphie et télétype
18,110 à 18,168	Télégraphie et téléphonie
21,000 à 21,150	Télégraphie exclusivement
21,150 à 21,450	Télégraphie et téléphonie
24,890 à 24,920	Télégraphie exclusivement
24,920 à 24,930	Télégraphie et télétype
24,930 à 24,990	Télégraphie et téléphonie
28,000 à 28,200	Télégraphie exclusivement
28,200 à 29,700	Téléphonie et télégraphie

NOTA : en France, la bande des 160 mètres attribuée au service Amateur est comprise entre 1,830 et 1,850 MHz.

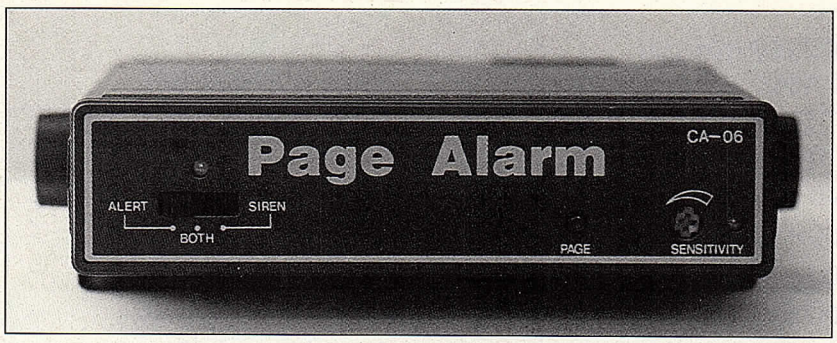
Des Techniciens passionnés par la radio, un service après-vente efficace A LYON

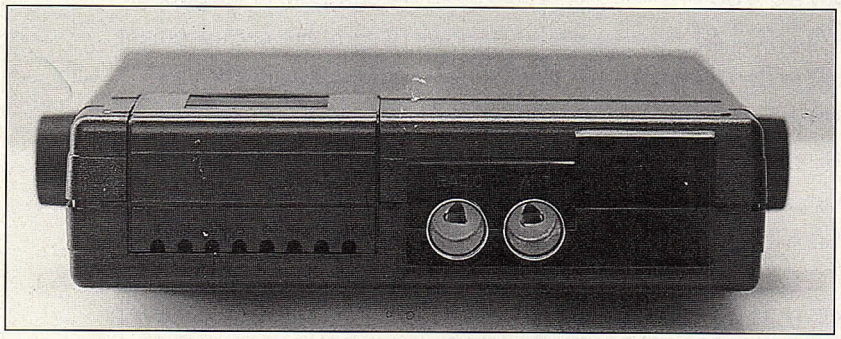
• CB: 2000 accessoires en stock
• TX 40 canaux à partir de 399 F
• Antennes fixes - mobiles: 80 modèles

EMISSION/RECEPTION - CB - RADIO-AMATEUR - TELEPHONE DE VOITURE - ALARMES - ANTENNES SATELLITE - TELEPHONE SANS FIL - TALKIES WALKIES - APPAREILS ELECTRONIQUES SPECIAUX

STEREANCE ELECTRONIQUE

82, rue de la Part-Dieu 69003 LYON tél. 78 95 05 17 fax 78 62 05 12





PAGE ALARM CA 06

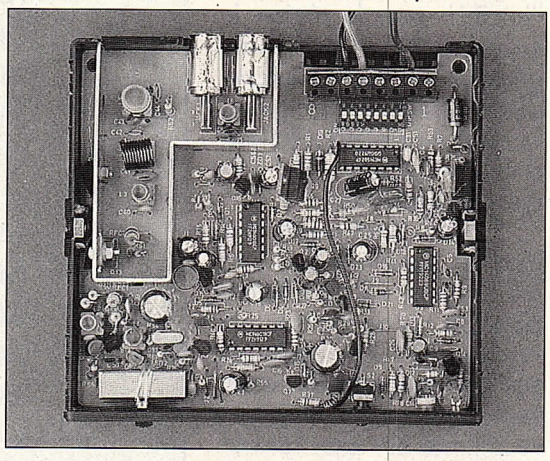
Voici un tout nouvel accessoire dont les doubles fonctions méritent que l'on s'y arrête un instant. Sous la référence "Page Alarm CA 06", se dissimule en effet une petite centrale d'alarme ainsi qu'un transmetteur radio d'alerte, pouvant également être employé indépendamment, en guise, par exemple, de système de recherche de personne.

Le récepteur de poche

Dans l'emballage du Page Alarm CA 06 (en kit), on trouve deux appareils, des cordons de branchement, deux sensors et un kit de montage comprenant un étrier et toute la visserie nécessaire. Le coffret le plus volumineux, dont l'encombrement est d'environ deux paquets de cigarettes mis côte à côte, renferme la centrale d'alarme et l'émetteur radio. Quant au minuscule boîtier muni, à l'arrière, d'une pince, il s'agit du récepteur de poche : on le baptise généralement "pager" ou "paging". Le principe de fonctionnement est simple. La centrale est installée à bord du véhicule à protéger. Une fois mise à l'état de veille, celle-ci déclenchera une sirène et/ou l'émission d'un bip sonore sur la bande des 27 MHz, à la moindre tentative d'un voleur voulant pénétrer dans la voiture (ouverture des portières, du coffre ou du capot avant). Lorsque le signal sonore est reçu par le récepteur de poche, pour peu qu'il se trouve en veille et dans sa limite de portée, un son se fait aussitôt entendre, tandis qu'un voyant lumineux se met à clignoter.

MONTAGE DU DISPOSITIF

La centrale sera placée, par exemple, dans une boîte à gants. Tout en étant dissimulée, il faut cependant que ses commandes implantées en



façade demeurent accessibles ! Le montage sera adapté aux circonstances particulières de l'utilisateur. Les deux sensors devront être installés sur les portières, de même que des contacts supplémentaires sur le capot et la malle arrière, voire sur les portières arrière. On raccordera ensuite les deux fils de l'alimentation : le fil rouge (5) à la borne positive de la batterie (12 V) et le fil noir (6) à la masse. Il ne restera plus qu'à connecter le fil bleu de mise en marche/arrêt (8) à une borne positive de la clé de contact (allumage). Dans l'éventualité où l'on fera appel à l'antenne de l'autoradio, on branchera celle-ci sur le boîtier de la centrale. Grâce au petit cordon adaptateur qui est fourni, on reliera ensuite l'autoradio à partir du "Page Alarm". Si l'antenne est de type "télescopique-électrique", on connectera le fil orange (7) sur la télécommande. Mais, pour disposer d'une portée optimale, il est recommandé d'employer une antenne CB.

Par ailleurs, si l'on souhaite disposer d'une alarme sonore, on pourra ajouter une sirène dont la borne négative aboutira à la masse du véhicule, la borne positive étant, quant à elle, fixée sur le bornier n°1.

REGLAGE

Avant d'effectuer le moindre essai, il sera indispensable de régler la sensibilité des deux sensors de portières. On ajustera celle-ci en jouant sur la petite vis bleue qui est située sur la face avant du "Page Alarm", à l'extrême droite. Dès que les sensors réagiront à une vibration, le voyant lumineux rouge, placé à proximité, s'allumera. Une antenne ayant été connecté au système, on s'assurera alors que les codes sélectionnés sur le boîtier émetteur et sur le récepteur sont identiques. Deux barrettes de micro-switchs sont cachées, l'une sous la trappe de branchement des câbles de la centrale et l'autre, derrière le compartiment "piles" du récepteur. En cas d'interférences avec un appareil similaire (déclenchement intempestif), on pourra ainsi changer aisément de codes. Précisons que pas moins de 256 combinaisons différentes sont possibles !

RECHERCHE DE PERSONNE

Sur la gauche de la façade, on aperçoit un inverseur à trois position, permettant de choisir le type d'application désiré pour le dispositif. En position "SIREN", on ne bénéficiera que du déclenchement de la sirène d'alarme, en cas d'ouverture des portières, du coffre ou de la malle arrière. En position "ALERT", l'alarme sera silencieuse et se contentera de mettre l'émetteur en batterie afin de faire sonner le récepteur de poche. Enfin, en configuration "BOTH", les deux fonctions seront opérationnelles simultanément. Alors, en cas d'effraction, la sirène hurlera et le bip sonnera (s'il reçoit le signal transmis par l'émetteur !).
En plus de ces diverses possibilités d'utilisation, le "Page Alarm CA 06" est prévu pour pouvoir se transformer en système de recherche de personne. Il suffit seulement de relier la centrale à une alimentation délivrant une douzaine de volts, ainsi qu'à une antenne. Pour signaler au porteur du récepteur que l'on souhaite le joindre, il faut presser le poussoir portant l'inscription "PAGE". Bien évidemment, on peut faire fonctionner l'appareil en station fixe avec une antenne de toit, ce qui confère à l'ensemble une meilleure portée. Toutefois, la fréquence retenue (27,145 MHz, soit le canal 15 A) se trouve souvent perturbée (signal permanent variant entre S 3 et S 6 dans notre région), ce qui restreint la portée à quelques centaines de mètres, voire un kilomètre au maximum. Mais un remplacement des quartz d'origine améliorerait certainement ces performances !

Hugues LEPILLIER

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

EMETTEUR :

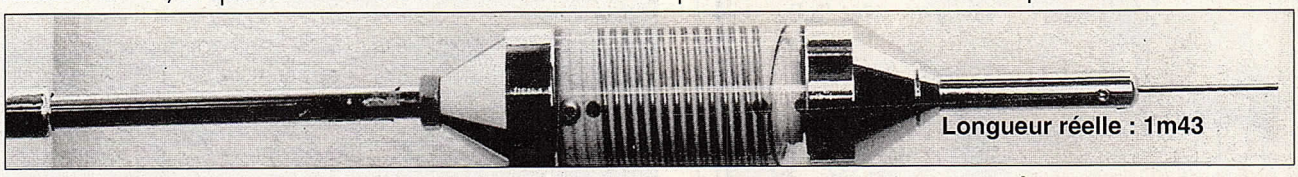
- Fréquence : 27,145 MHz.
- Puissance d'émission : 4 W maxi.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Consommation de courant : 30 mA (stand by), 800 mA (paging) et 200 mA (sirène).
- Sirène : 1 A / 12 V.
- Alimentation : 12 V DC (négatif à la terre).
- Dimensions : 120 x 130 x 30 mm.
- Poids : 275 g.
- Portée : 3 km environ.

RECEPTEUR :

- Nombre de codes programmables : 256 combinaisons.
- Alimentation : 9 V DC (pile alcaline).
- Durée de vie de la pile : 1 mois (sur la base de 20 h d'utilisation quotidienne).
- Dimensions : 95 x 55 x 22 mm.
- Poids : 75 g (sans la pile).

ANTENNE MOBILE A BAIN D'HUILE : ETONNANTE !

Unique en son genre, cette antenne chromée dispose d'un bain d'huile. Vous avez bien lu ! L'huile minérale est contenue dans le boîtier transparent qui renferme la self. De type 6/8 d'onde, elle est capable d'opérer - selon son constructeur - sur une bande s'étendant de 26 à 29,5 MHz. Ce dernier indique par ailleurs qu'elle peut encaisser une puissance de l'ordre de 3000 W. Livrée avec un adaptateur "DV", cette antenne mobile délivre des performances surprenantes. Certains routiers, qui n'hésitent pas à la monter en "co-phasing" avec un vulgaire raccord en "T", la qualifient même d'excellente ! Livrée complète avec base et cable 395 F port inclus !

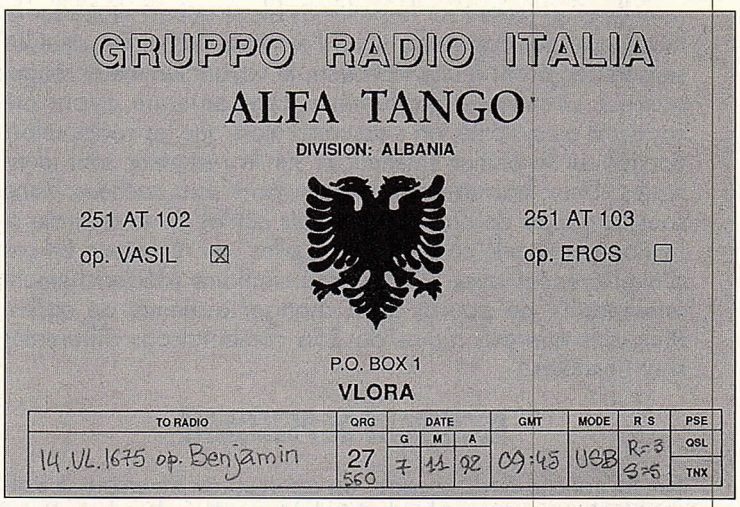


ENVOI DU MATÉRIEL À RÉCEPTION DE COMMANDE, CHÈQUE JOINT

Les Relais-CB / VPC 08000 WARCQ Tél. 24 56 44 44

Prix valable jusqu'au 5/6/93

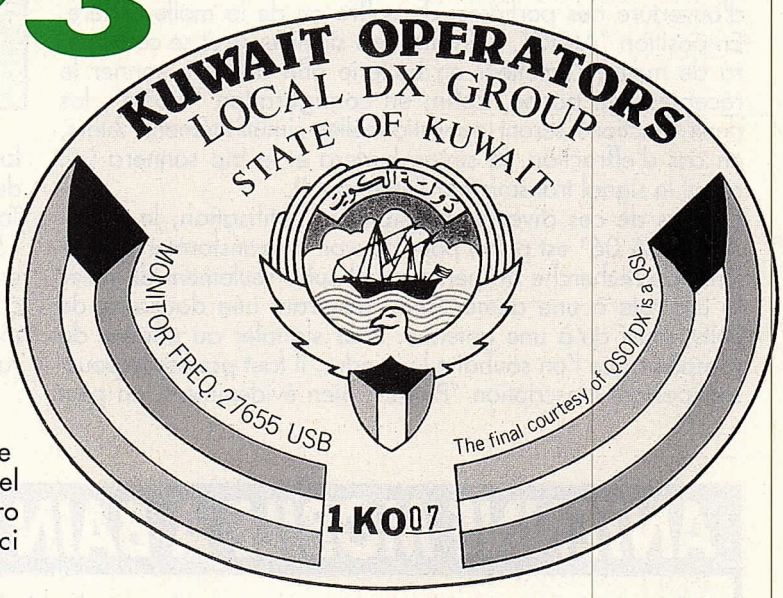
QSL

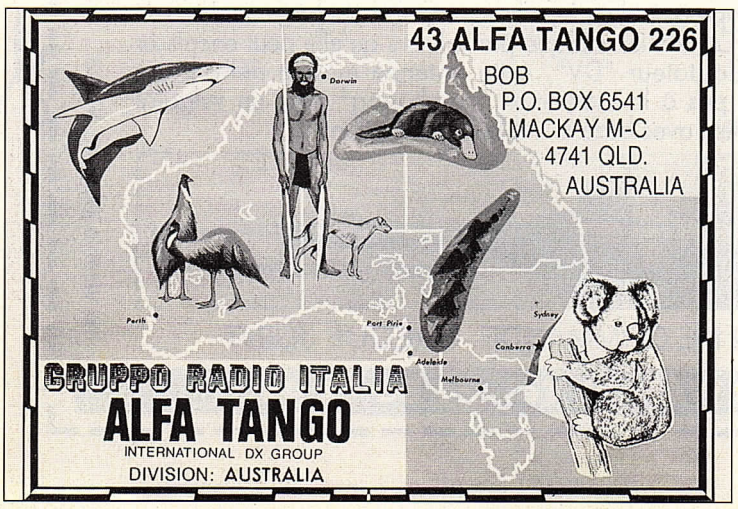


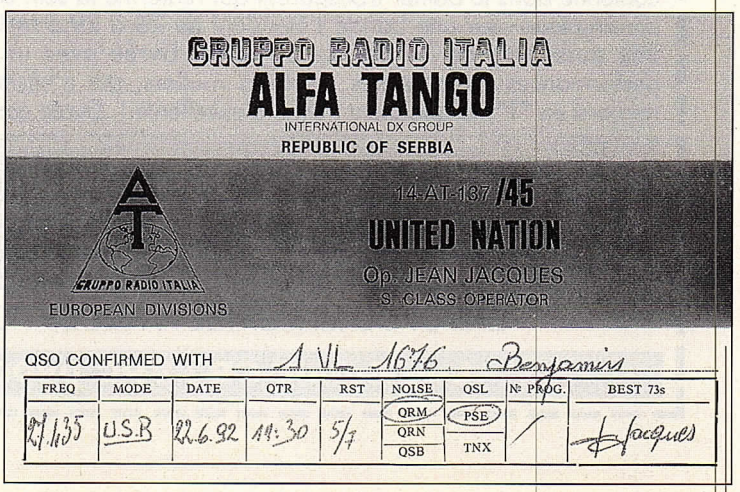
14 AT 873

C'est un tout jeune cibiste qui a été sélectionné ce mois-ci. Comme il le reconnaît lui même, c'est tout à fait par hasard qu'il s'est intéressé à la radio en août 1990. Il n'avait alors que 14 ans ! Petit à petit, il s'est découvert une véritable passion pour les radio-communications, pour la bande CB... et finalement pour le DX.

A 17 ans, il affiche déjà de nombreux contacts en longue distance, en opérant sous les indicatifs 14 AT 873 et 1 VL 1675. Aujourd'hui, sa station se compose d'un poste émetteur-récepteur PRESIDENT Lincoln, d'une alimentation YAESU FP 757 HD, d'un coupleur manuel YAESU FC 100, d'un ampli ZETAGI BV 131, d'un micro TURNER +3B et d'une antenne Spectrum 200. Voici quelques-unes de ses QSL favorites.







CB-Radio

Votre QRZ en Tee-shirts

Votre QRZ sera imprimé sur des Tee-shirts HANES à la réputation mondiale de très grande qualité. Des Tee-shirts pleine coupe, ne se déformant pas. 100% coton (140 gr), taille ample XL . Fabriqués aux USA.

Et aussi des Tee-shirts Assistance Radio ou CB-Radio

- 1 à 2 pièces 75
- 3 à 5 pièces 70
- 6 à 9 pièces 65
- + 10 pièces 60

Tee-shirts Assistance radio : Possibilité d'inscrir le nom de l'assistance ou duclub

ici votre QRZ sera inscrit sur votre Tee-shirt

- 1 à 2 pièces 95
- 3 à 5 pièces 90
- + 5 pièces 85

1.390 F — **Président JFK** AM-FM

Grant 1.490 F

Superstar 3900 AM-FM-BLU **1.490 F**

Président Lincoln AM-FM-BLU **2.250 F**

Superstar 3900 F 2.390 F

Superstar 3900 HP 1890 F

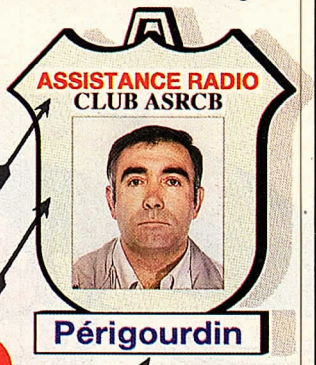
Président Jackson AM-FM-BLU **1.890 F**

Votre BADGE "assistance radio" 70x60

avec votre photo couleur et votre QRZ

ici assistance radio + le nom de votre club sera inscrit

ici votre photo couleur sera collée



Badge Assistance Radio 95 F + 35 F. frais port Envoi en recommandé

ici votre QRZ sera inscrit

Attention pour la photo : Bien joindre à votre commande votre photo d'identité couleur et inscrire votre QRZ au dos de celle-ci

Badge en métal argenté et vernis époxy, avec attaches pour se porter épinglé sur un vêtement ou accroché au cou par une chaine (non fournie). format 60x70 mm minimum, épaisseur 3 mm, poids 30 grammes,

Votre QRZ en autocollant

Sur cet autocollant en couleurs vous pouvez faire inscrire le QRZ que vous désirez : le vôtre, celui de votre YL... celui de vos amis. Collé sur le pare-brise de votre voiture, il sera votre signe de reconnaissance. Pour le recevoir il suffit de remplir le bon de commande ci-dessous et de nous indiquer le ou les QRZ à inscrire.

210x105 — 150x85

15 F + frais de port ajouter 25 F

groupez vos commandes pour ne supporter qu'un seul frais de port. Envoi en recommandé

Tx AM

- S-Mini 399*
- Midland 77-099 ..... 399*
- Miniscan 420*
- Midland 77-225 ..... 990*

Tx AM-FM

- S-Mini AM-FM 450*
- Alan 18 ..... 890*
- Valery 950*
- Superstar 3000 ..... 1.190*
- Alan 28 ..... 1.190*
- JFK 1.390*
- Superstar 3500 ..... 1.490*

Tx AM-FM-BLU

- Superstar 3900 ..... 1.490*
- Grant 1.490*
- Jackson 1.890*
- Superstar 3900 HP 1.890*
- Lincoln 2.250
- Superstar 3900 F 2.390*
- Superstar 3900 HPEF 2.990*

** Attention : ajouter à ce prix la Taxe CB de 296,50 F. TTC*

Auto CB Phone

40 canaux AM-FM

1.490 F

Homologué PTT n° 920217 CBO

Accés direct au canal par touches clavier - 10 canaux mémoire - scanner (balayge des canaux) - touches de surveillance d'un deuxième canal - combiné détachable - haut parleur incorporé dans le socle ou dans le combiné

Votre QRZ en pin's

Sur ces pin's vous pouvez faire inscrire le QRZ que vous désirez : le votre, celui de votre YL, celui de vos amis....

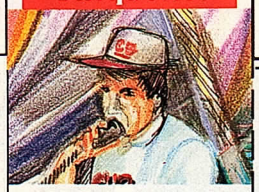
Pin's avec QRZ

1 pin's 55 F

ici votre QRZ sera inscrit

Gratuit ! 1 autocollant CB-Radio pour chaque autocollant QRZ commandé vous recevrez 1 autocollant CB-Radio

Casquettes



Casquette Assistance Radio 45 F

Commandez par Téléphone avec votre Carte Bleue

Une boite postale pour recevoir toutes vos QSL

2 types d'abonnement

NATIONAL = 180 F

LOCAL = 140 F

Consultez-nous pour tous les renseignements sur les abonnements

Faites inscrire gratuitement votre QRZ dans le Dictionnaire National des QRZ locaux et DX

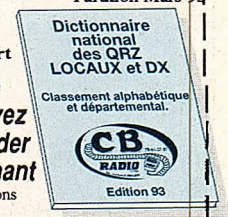
Pour découvrir les autres QRZ avant de choisir le vôtre. Pour savoir si votre QRZ est déjà utilisé. Pour connaître les QRZ de votre région... pour toutes ces raisons ce dictionnaire vous sera très vraiment utile. Classement alphabétique des QRZ en national. Dans chaque département par alphabétique des QRZ.

Parution Mars 93

99 F + 50 frais port Envoi en recommadé

Vous pouvez le commander dès maintenant

Nous nous engageons à tenir strictement confidentiel tous les renseignements reçus concernant l'identité du Cibiste.



Bon de commande par correspondance à découper et à envoyer à :

CB-Radio 33 rue Raoul Servant - 69007 - Lyon

Tél : 78-61-37-51 - Fax : 78-72-57-58

NOM.....

PRENOM.....

ADRESSE.....

.....

CODEPOSTAL.....

VILLE.....

TELEPHONE : .....

Articles	QTES	PRIX	TOTAL

Participation aux frais de port +
Moins de 200 F : ajouter + 35 F
De 200 à 500 F : ajouter + 55 F
Plus de 500 F : ajouter + 75F
Envois Sernam : ajouter + 150 F
(antennes et colis pesant + de 7 Kgs)

CBM 31 0593 TOTAL =

Règlement joint à votre commande

o - chèque o - mandat lettre

ou Carte Bleue n°.....

date d'expiration.....Signature

Prix valables jusqu'au 31-05-93 dans la limite des stocks disponibles. Pas d'envoi en contre-remboursement

Tee-shirt	QTES	PRIX	TOTAL
Avec QRZ			
Assist. Radio			
CB-Radio Lyon			
Pin's QRZ			
Badge Photo			
Casquette			
Dico QRZ			

Participation aux frais de port +
Tee-shirt : 1 à 5 pièces + 35 F
Tee-shirt : + de 5 pièces + 50 F
Pin's seul (toute quantité) + 35 F

Inscrivez ci-dessous les QRZ pin's ou Tee-shits — TOTAL =

QRZ.....

.....

Inscription gratuite au Dico QRZ

Seuls ces renseignements seront publiés

QRZ LOCAL.....

QRZ DX.....

OPERATEUR.....

CODEPOSTAL.....

VILLE.....

facultatif

La mauvaise installation d'une antenne cause souvent bien des problèmes à la station fixe. Mauvais choix, montage bâclé ou ne respectant pas les règles de l'art, emplacement déterminé au hasard... se traduisent, en effet, par des performances peu satisfaisantes ! Dans les cas les plus critiques, s'y ajoutent en prime des perturbations pour le voisinage... et donc des ennuis à la clé !

L'aérien : une idée fixe !

Cela s'inscrit dans la logique des choses et de l'évolution du cibiste. Après avoir commencé avec une station mobile, celui-ci se laisse tenter, un jour ou l'autre, par une installation fixe prenant place généralement à son domicile. Non seulement, il aura alors la possibilité de prolonger les contacts radio avec ses correspondants, engagés avec sa station mobile mais, en outre, il se retrouvera doté d'un moyen de conserver une liaison (dans la limite de portée de l'ensemble) entre son domicile et sa voiture. A moins qu'il ne craque pour les liaisons à longue distance : le "DX".

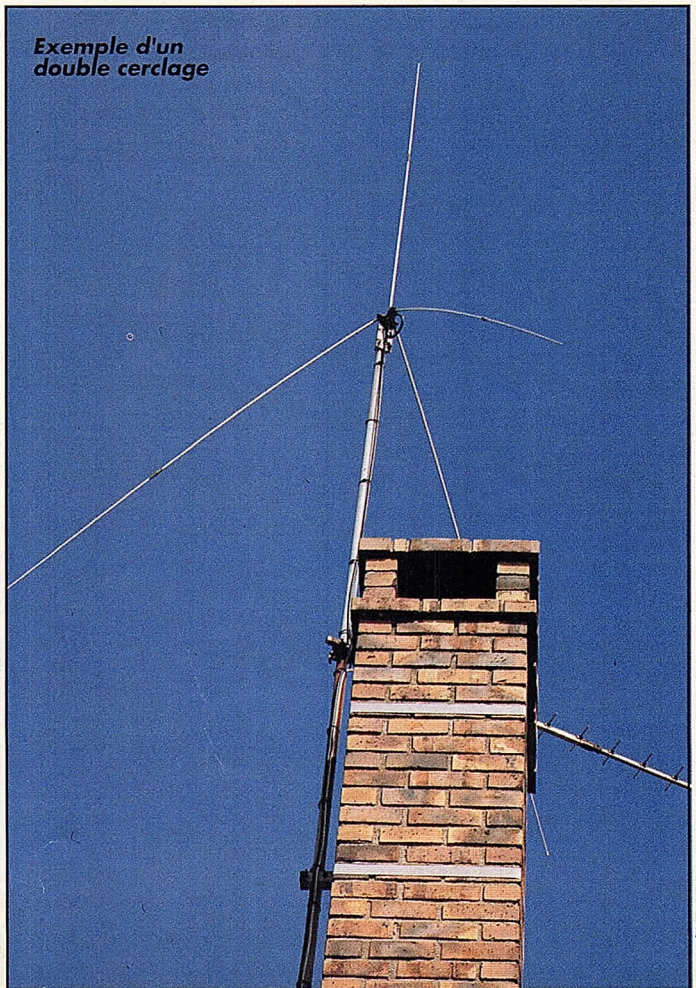
Ce n'est pourtant pas faute de le répéter (les spécialistes de l'émission-réception, qu'il s'agisse de professionnels ou d'amateurs, le savent bien !), en radio, l'élément primordial, c'est... l'antenne. Sans excellente antenne, avec le meilleur poste émetteur-récepteur du monde, on ne parviendra à rien de bon ! D'où l'importance, lorsque l'on a décidé de se munir d'une station fixe, d'y réfléchir à deux fois et de ne pas réaliser le montage à la légère, ou à la va-vite !

Cette opération, et notamment la pose de l'antenne, doit avoir été soigneusement préparée afin que la solution retenue se révèle être la plus satisfaisante. Or, de multiples critères doivent être pris en considération.

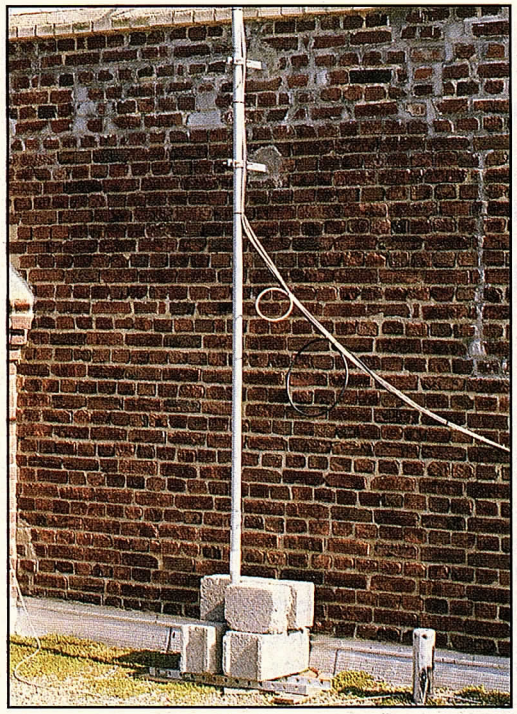
UNE ANTENNE ADAPTÉE AUX BESOINS

La première question à se poser aura pour but de cerner le type d'utilisation que l'on envisage de faire avec sa station fixe CB. Si l'on veut se spécialiser dans les liaisons à longue distance (DX), il sera indispensable de se munir d'une antenne directive. D'un encombrement important, ces antennes sont orientées vers le correspondant à l'aide d'un rotor dont on télécommande les moindres mouvements à partir d'un pupitre déporté, placé à portée immédiate de l'opérateur.

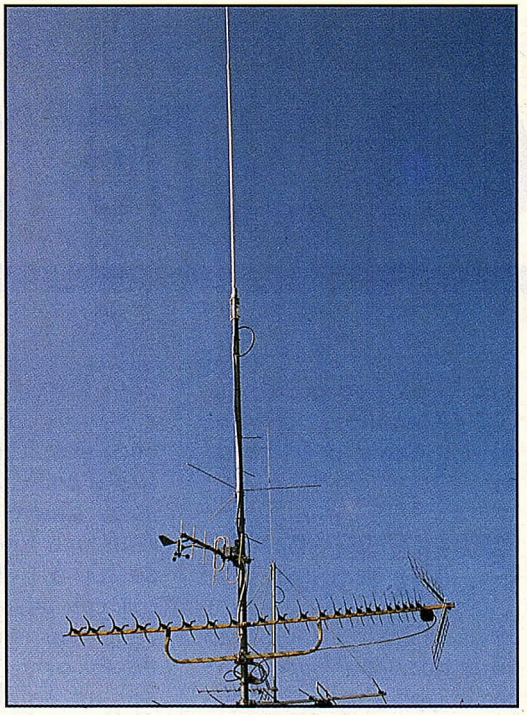
A l'inverse, si l'on préfère opter pour des liaisons à courte ou à moyenne distance (de l'ordre de quelques dizaines de kilomètres), c'est-à-dire du "local", on portera son choix sur une antenne omnidirectionnelle. De type GP (Ground Plane), ces aériens sont assurément les plus utilisés. Il en existe trois grandes catégories qui se distinguent essentiellement par la hauteur de leur fouet vertical. En principe, plus il est long... et plus il est performant ! Ainsi, celui-ci atteint-il 2,75 m pour les GP 1/4 d'onde, 5,60 m pour les GP 1/2 onde et 6,50 m pour les GP 5/8 d'onde. Question prix, ils se situent normalement dans une fourchette allant de 200 à 1 000 F. Selon le cas, ces antennes sont équipées - ou non - d'un plan de sol artificiel, constitué par un nombre variable d'éléments (radians) inclinés vers le bas ou montés horizontalement à la base de l'aérien. Profitons également de l'occasion pour éliminer deux autres systèmes qui sont rigoureusement interdits par la réglementation française et ne peuvent que délivrer de piètres résultats. Ce sont, d'une part, les antennes de balcon, et, d'autre part, les modèles mobiles placés à l'intérieur d'une maison, fixés sur une plaque de tôle, par exemple. En pareille situation, la portée demeure extrêmement médiocre et, de plus, c'est le meilleur moyen de créer des perturbations chez les voisins !



Exemple d'un double cerclage



Pattes de scellement et contrepoids



Exemple de parfaite cohabitation

LA SITUATION DE LA STATION

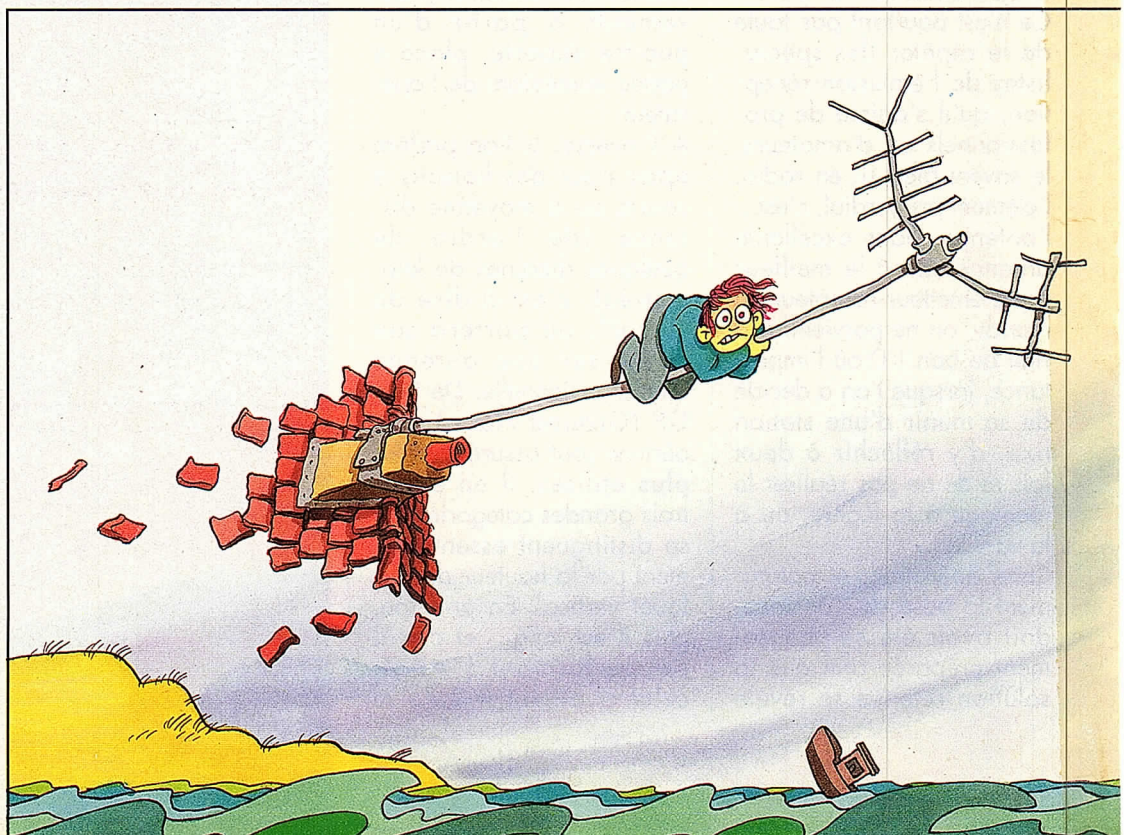
On devra ensuite chercher à adapter le mieux possible les caractéristiques techniques de l'antenne aux contraintes météorologiques de la région où elle sera installée. Ainsi, il est bien évident que l'on ne s'équipera pas de la même façon si l'on réside en bord de mer (exposé aux intempéries) ou si l'on se trouve en plein centre-ville, en région parisienne. Dans ce dernier cas, une antenne en aluminium traité anticorrosion conviendra parfaitement. Par contre, face à la mer, constamment exposé aux agressions du vent et du sel, il sera préférable de jeter son dévolu sur un modèle dont le ou les brins sont réalisés en fibre de verre. De même, de manière à offrir une prise au vent limitée, il faudra se rabattre sur des antennes bénéficiant d'un faible encombrement.

LE CHOIX DE L'EMPLACEMENT

S'agissant d'un toit en terrasse ou en pente, la règle est la même.
Impérativement, la base de l'antenne CB devra être installée nettement au-dessus du niveau des antennes de télévision voisines (au moins 2,75 m) et aussi éloignée que possible de ces dernières. On prendra garde également d'éviter que l'aérien CB ne se retrouve implanté dans l'axe des antennes TV et de l'émetteur vers lequel elles sont braquées. De nombreux cas de perturbations proviennent d'un tel cas de figure. A titre d'information, on indiquera que la nouvelle réglementation recommande de poser les antennes verticales CB à une distance d'au moins 12 m d'une antenne de réception de la radiodiffusion sonore et télévisuelle.

UN SUPPORT SOLIDE

Pour dégager l'aérien CB des antennes TV voisines, on emploiera habituellement un mât-support d'une hauteur d'environ 4 m. Celui-ci sera fixé sur une cheminée par un double cerclage ou sur un mur, grâce à des pattes de scellement. Si l'on estime nécessaire d'élever davantage l'antenne CB, il faudra alors se procurer un mât plus long et se résoudre à haubaner l'ensemble. On pourra même opter, dans les cas les plus critiques (à condition d'être prêt à



SARCELLES DIFFUSION

CENTRE COMMERCIAL DE LA GARE - BP 646 - 95206 SARCELLES CEDEX

Tél. 39 93 68 39 FACE À LA GARE GARGES-SARCELLES Fax 39 86 47 59

KENWOOD TS-450S

KENWOOD TS-50

PRESIDENT GRANT

PRESIDENT LINCOLN

LES PROMOS DU MOIS

SS 3900	1 390 F*	S MINI	459 F*
RCI 2950 TURBO	2 990 F	YAESU FT 990	14 390 F
MIDLAND 2001	790 F*	YAESU FT 890	9 690 F
SS 3000	1 190 F*	YAESU FRG 100	4 475 F

* TAXE CB EN SUS

• COM.MM.SA •

BON DE COMMANDE

NOM ..... PRENOM .....

ADRESSE .....

.....

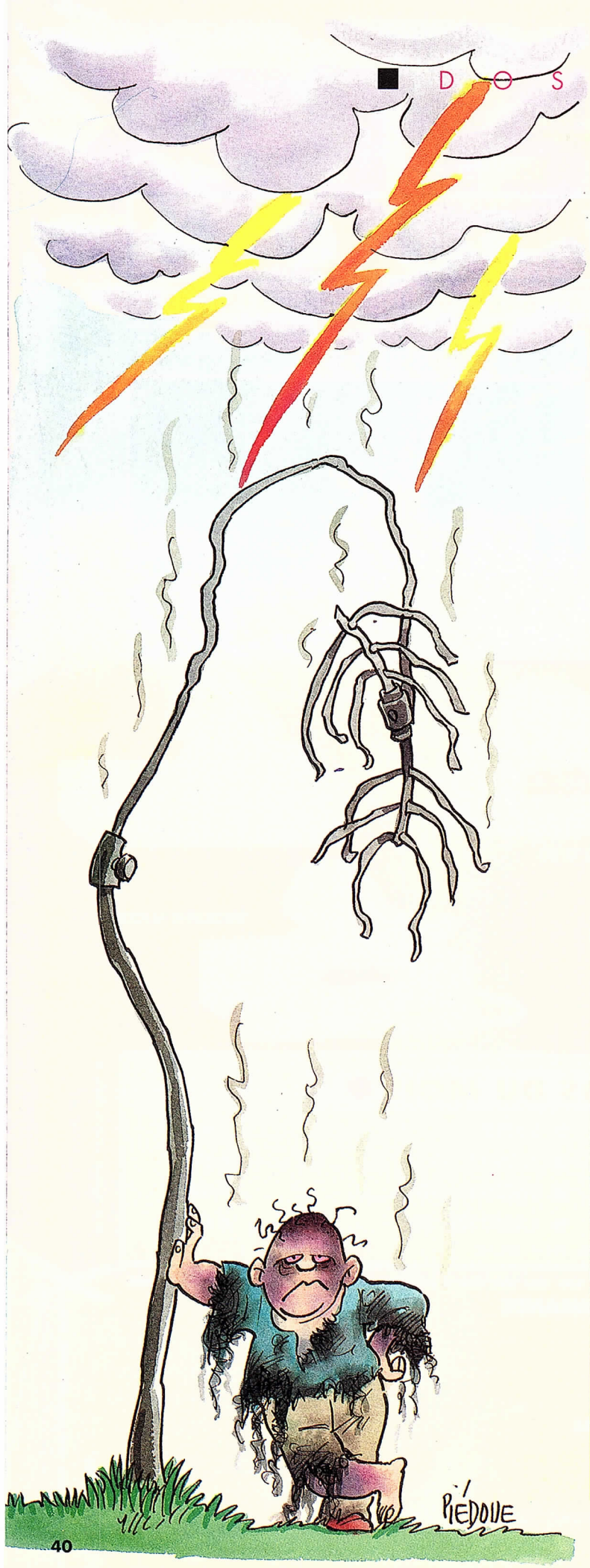
VILLE ..... CODE POSTAL ..... TEL .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque à la commande - Frais de transport : de 90f à 150f (Nous consulter)

RCBM 93/05



investir dans une installation conséquente !), pour l'acquisition d'un pylône de type mât vidéo triangulaire.

UN MONTAGE SOIGNÉ

Tant qu'à faire, lorsque l'on effectue soi-même le montage d'une antenne CB fixe, mieux vaut travailler correctement. Ainsi, réalisera-t-on avec le plus grand soin les soudures des prises "PL". Les connexions seront enduites de graisse silicone afin de les protéger des intempéries (en priorité, la prise de raccordement du socle de l'antenne), de même que les filetages des radians et leurs éventuelles bagues de jonction. Le coaxial, d'une impédance de 50 ohms, sera choisi d'une section suffisante (environ 11 mm) et d'un bon isolement. Les pertes de puissance d'émission induites par la longueur du câble reliant l'antenne au poste émetteur-récepteur CB s'en trouveront atténuées d'autant. Pour faciliter un futur démontage de l'aérien, on n'oubliera pas de réaliser une "queue de cochon" avec la coaxial, au point de raccordement avec l'embase. Cela offrira en outre l'avantage d'éviter que l'eau ne ruisselle le long du câble.

UNE DESCENTE INDÉPENDANTE

Pour peu que cela soit possible, on s'efforcera de ne pas faire passer la coaxial CB à proximité d'autres câbles. Dans le cas de gaines où cheminent déjà les lignes téléphoniques, TV, voire électriques, on tentera néanmoins de poser le coaxial à distance suffisante. Le long du mât-support, ce dernier sera solidement maintenu grâce à plusieurs colliers en matière plastique. Bien que cela s'avère attrayant sur le plan esthétique, ne cherchez pas à le dissimuler à l'intérieur du tube. Des nuisances sonores se produiront, à coup sûr, par grands vents ! Attention également à ne pas le détériorer en le pliant exagérément... ou trop brutalement !

DES PROTECTIONS PREVENTIVES

Les puristes ne manqueront pas de monter un dispositif para-foudre permettant de préserver leur matériel CB en cas de coup de foudre intempestif. A cet effet, une prise "PL" spéciale para-foudre sera intercalée sur le coaxial, au plus près de l'antenne, voire même à sa base. Celle-ci sera raccordée à la terre, via la cosse prévue pour cela. Bien entendu, il faudra nécessairement se reposer sur une excellente prise de terre (surtout pas un tuyau de chauffage central !). Quant au fil électrique utilisé, il devra être de forte section (2,5 mm² au minimum), aussi court que possible, et monté à l'extérieur de l'habitation (pour éviter tout risque d'incendie). Dans le but de conserver de bons rapports de voisinage, nous recommandons à tout opérateur d'une station fixe de se munir, à titre préventif, de filtres antiparasites. On en posera un sur l'alimentation (filtre secteur) et un autre à l'arrivée de la ligne coaxiale (filtre passe-bas). Restera à choisir des modèles efficaces et adaptés à chaque cas particulier !

Philippe GUEULLE

GRAND BLEU

Tél.: 46 55 00 62 - Fax : 46 55 02 54

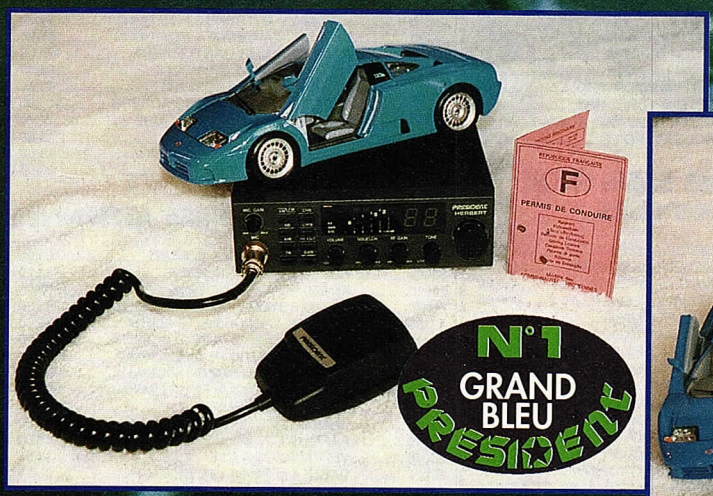
172 Avenue Marx D'Ormoy 92120 MONTROUGE

UNE IDEE NEUVE DE LA CB

LE SPECIALISTE DE TOUTE LA COMMUNICATION DE LOISIRS ET PROFESSIONNELLE DE 10 M À 20 000 KM

POUR VOUS SERVIR DANS LES MEILLEURES CONDITIONS, GRAND BLEU C'EST AUSSI

- 150 M² de surface
- Plus de 3000 références en stock
- Une équipe de techniciens, installateurs, pour vous conseiller
- De la location CB
- Et toutes les plus grandes marques : DIRLAND, MIDLAND, EURO CB, CRT, PRESIDENT KENWOOD, ICOM, YAESU, MOTOROLA, NOKIA, SADELTA, SIRIO, SIRTEL, RCS, SISCOM, ZETAGI



OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 9h 30 à 21h 00

• COM.MM.SA •

INFORMATION SUR LES PRODUITS, DEVIS GRATUIT PAR COURRIER SANS ENGAGEMENT DE VOTRE PART. RÉPONSE SOUS 48H MAXIMUM.
EN ECRIVANT À GRAND BLEU
172 Avenue Marx D'Ormoy
92120 MONTROUGE
OU EN TELEPHONANT AU
46 55 00 62

TGV CB SERVICES

APPAREILS DE MESURE

20170	HQ 330 TOS/WATT/MODULOMETRE	700,00
28100	SWR-2T MINI TOS	80,00
28104	SWR-2P TOS/WATT 10 / 100 W	100,00
28105	178 TOS/WATT/MATCH 1.10.100 W	240,00
28120	TM 100 TOS/WATT/MATCH 1.10.100 W	210,00
28340	102 TOS/WATT	130,00
28500	201 TOS/WATT ZETAGI	210,00
28505	202 TOS/WATT P. REFL ZETAGI	380,00
28510	500 TOS/WATT/CH. FICTIVE ZETAGI	460,00
28515	TOS 700 2 à 30 - 120 à 500 MHz	1130,00
28519	TM 999 TOS/WATT/MATCH 10/100 W	280,00
28520	TM 1000 TOS/WATT/MATCH 2 VU/M	490,00
28705	FC-250 FREQUENCEMETRE 5 DIGITS	400,00
28706	C-57 FREQUENCEMETRE 7 DIGITS	840,00
28707	C-350 FREQUENCEMETRE 6 DIGITS	850,00
29110	MATCHEUR COMMUTABLE MODEL 110	80,00
29200	M27 MATCHEUR 500 WATTS	190,00
29210	MM27 MATCHEUR 100 WATTS	110,00
29400	SPLITTER CB RADIO REGLABLE	60,00
29500	DX27 SPLITTER CB RADIO ZETAGI	100,00
29600	EX-27 SPLITTER CB/RADIO EURO CB	90,00
29850	DL 61 CHARGE FICT. 1000 W ZETAGI	600,00
38115	HP 6 ATTENUATTEUR 6 POSITIONS	240,00
39330	HR-27 FILTRE TV	60,00
39350	F-27 FILTRE PAS-BAS	100,00

ANTENNES CB MOBILE

12511	ANTENNE SIRTEL T 27 MHz	100,00
12575	ANTENNE SIRTEL UC 27	180,00
144430	ANTENNE 144/430 MHz	350,00
145M	ANTENNE 145 MAG	180,00
18041	ANTENNE POCKET SOUPLE 25 CM	90,00
18042A	ANTENNE POCKET SOUPLE 60 CM	160,00
24231	ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE DV	60,00
24232	ANTENNE CAOUTCHOUC PORTABLE PL	65,00
24233	ANTENNE HI-FLEX ENFICHABLE	115,00
24892	KIT RETRO ANYENNE 27 MHz	160,00
24980	208-M ANT. MAGNETIQUE ECO	150,00
24982	KIT CAMION ANTENNE RETRO 100 CM	150,00
24983	ANTENNE 100 CM PL	100,00
25550	MINIMAG 3 ANTENNE EURO CB	170,00
25560	MINIMAG 4 ANTENNE EURO CB	170,00
25600	ANT. IDEA 33 STANDARD SIRTEL	200,00
25605	ANT. IDEA 40 STANDARD SIRTEL	220,00
25620	ANTENNE SIRTEL S60	130,00
25621	ANTENNE SIRTEL S 60 ABATIBLE	150,00
25625	ANTENNE SIRTEL S 90 ROCKY	180,00
25627	ANTENNE SIRTEL S 90 MAG	290,00
25642	HN 90 LOG COMPLETE TAGRA	150,00
25645	TB 130 T ANTENNE TAGRA 80 CX	110,00
25646	ANTENNE SIRTEL S9 PLUS ACIER	240,00
25649	RML 145 + BM 160 PL MAG / NOIR	300,00
25650	ML 145 MAGNETIQUE TAGRA	350,00
25651	RML 180 SELF + BRIN TAGRA	250,00
25652	RML 145 SELF + BRIN EURO-CB N	180,00
25653	RML 145 NOIR + BM 160 MAG	300,00
25658	K 40 ANTENNE AMERICAN	380,00
25660	ANTENNE SIRTEL SANTIAGO 600	315,00
25661	ANTENNE SIRTEL SANTIAGO 1200	320,00
25672	ANTENNE KATTY 27 200 CW 350 W	200,00
25690	ANTENNE HF 80 AS 65/144 MHz	200,00
25713	LV 144 5/8 VHF TYPE PL	150,00
26070	BRIN INOX 1/4 ONDE + BASE + CABLE	300,00
26150	BASE MAGNETIQUE K-40	160,00
26160	BM 160 PL BASE MAGNETIQUE	180,00
60012	ANTENNE ENFICHABLE POUR 75/790	110,00
60019	GUMMI LONGUE 50 CM POUR ALAN 80	110,00
60700	ANTENNE SIRIO TAIFUN CB 27	230,00
60765	SM 27N HY-TUNE SIRIO	120,00
61001	TURBO 2000 ANTENNE SIRIO PL	260,00
61010	ANTENNE SIRIO TURBO 800 S	280,00
61011	ANTENNE SIRIO TURBO 800 S/PL	260,00
61300	ANTENNE SIRIO STAR 9000	240,00
61400	ANTENNE SIRIO OMEGA 27	190,00
61510	ANTENNE CELLULAR 33 MAGNETIQUE	250,00
61610	ANTENNE MICRO 30 MAGNETIQUE	250,00

ANTENNES CB FIXES

S7760	ANTENNE BASE SCANNER DISCONE	280,00
125735	GP 27 E 1/4 ONDE TAGRA	165,00
13310	ANTENNE SIRTEL CX 2 144 MHz	300,00
20000	ANTENNE DE BALCON BOOMELEMM	220,00
20100	GPL, 70 MHz RAD/TEL BALCON	120,00
20110	GP 4, 70 MHz RAD/TEL TOIT	170,00
20150	GPL, 49 MHz RAD/TEL BALCON	130,00
20160	GP 4, 49 MHz RAD/TEL TOIT	180,00
21545	GP 144 1/4 LEMM	170,00
25050	ANTENNE SIGMA 1/2 ONDE G.P.A.	220,00
25100	ANTENNE SIGMA 5/8 ONDE G.P.A.	250,00
25735	GPA 27 1/4 ONDE FIXE SIRTEL	180,00
25740	GPS 27 1/2 ONDE FIXE SIRTEL	280,00
25743	F III 5/8 ONDE (3-R) GOLD FIXE	750,00
25744	ANTENNE SIRTEL S 2000	760,00
25745	GPE 27 5/8 ONDE FIXE SIRTEL	340,00
25746	ANTENNE TURBO 2000 RADIANS 8	700,00
25752	GPC 144 ANT/COLIN. 140/148 MHz	650,00
25753	GPC 433 ANT/COLIN. 430/440 MHz	220,00
25760	AH 03 BEAM 3 EL. HORIZONTAL	800,00
25765	D4 BEAM 4 EL. HORIZ/VERTI./LEMM	540,00
25770	ANTENNE SIGMA DIRECTIVE 4 EL	700,00
25780	BT 122 CUBICALE QUAD TAGRA	1295,00
80300	GPE 27 5/8 ONDE 500 WATTS	310,00
80305	GPS 27 1/2 ONDE 500 WATTS	280,00

ALIMENTATIONS

1141	BLOC ACCU SERIE CT ET ALAN	280,00
1161	ACCU 12V/600 Ma SENDER CT 145	550,00
1162	CHARGEUR ACCU CT 145	60,00
18045	BLOC ACCU 13,5 V POUR POCKET	350,00
18046	CHARGEUR 12 V 50MA POUR POCKET	90,00
39500	EF 2000 FILTRE ANTI-PARASITE	200,00
39510	EF 3000 FILTRE SECTEUR	320,00
48010	ADAPTEUR AC 3 à 12 V 300 MA	40,00
48015	ADAPTATEUR AC 3 à 12 V 500 MA	60,00
48100	ALIMENTATION 3/5 AMPS 13.8 V	170,00
48115	ALIMENTATION 5/7 AMPS 13.8 V	230,00
48120	ALIMENTATION 6/8 AMPS 13.8 V	250,00
48125	ALIMENTATION 7/9 AMPS 13.8 V	280,00
48300	ALIMENTATION 6/8 AMPS MIDLAND	250,00
48310	ALIMENTATION 10/12 AMPS 13.8 V	440,00
48320	ALIMENTATION 10/12 à VU/METRE	450,00
48350	ALIMENTATION 12 AMPS ZETAGI	600,00
48380	ALIMENTATION 20/22 AMPS 13.8 V	600,00
48385	ALIMENTATION 20/22 à VU/METRE	750,00
48393	ALIMENTATION 50 AMP REGLABLE	1600,00
48394	ALIMENTATION 40 AMPS 13.8 V	1300,00
48395	T 24/12 REDUCTEUR 12 VOLTS 10A	140,00
48397	T 24/13 REDUCTEUR 12 VOLTS 18A	250,00
48399	E 24/14 RED. 24/12V 18 AMPS	320,00
48400	PILE 7 VOLTS MICRO C-B	35,00
48405	ACCU 9 V 100 mA	100,00
48410	PILE ALKALINE LR 1 BIP ALARME	15,00
48415	PILE 12 VOLTS RADIOCOMMANDE	20,00
48420	ACCU R6 1.2 V 1000 mA	20,00
48435	ACCU CA/NI 1.2 V 1200 mA	30,00
7510	BLOC ACCU 12 V RV 100 6000 mA	450,00
7515	CHARGEUR ACCU RV 100	80,00

MICROS FIXES ET MOBILES

18044	DMC 537 MICRO HP POCKET	170,00
40000	DMC 520 MICRO STANDARD TAGRA	65,00
40050	SM 303 MICRO HP POUR ALAN 80	280,00
40100	MICRO STANDARD SANS PRISE	50,00
40150	DMC 520 MICRO STD PRESIDENT	65,00
40200	E-40 MICRO MOB. DYNAMIQUE	120,00
40310	DM 313 MICRO PREAMPLI TAGRA	135,00
40335	DM 200 MICRO PREAMPLI + BEEP R.	200,00
40340	MC-458 MICRO CERAMIQUE MOBIL/P	200,00
40350	DMC 531 MICRO PREAMPLI TAGRA	120,00
40351	K40 MICRO PREAMP. COMPRESSEUR	480,00
40355	DMC 563 MICRO PREAMPLI UP/DOWN	150,00
40360	MICRO ELECTED CONDENSER DM 437	200,00
41000	SILVER EAGLE MICRO PEAMP./FIXE	650,00
41100	DM 7000 (TW 232) MICRO FIXE	280,00
41150	TW 232 DX MICRO FIXE	360,00
41200	PA 100 (PIEZO DX 344)	240,00
41300	DM 7400 MICRO PREAMPLI FIXE	260,00
41500	MB + 4 MICRO PREAMPLI FIXE	400,00
41505	MB + 5 MICRO PREAMPLI FIXE	500,00
41600	COPY TURNER+3 MICRO FIXE	550,00
41730	MICRO MOBILE ECHO ROGER BEEP	480,00
42340	F 22 MICRO PREAMPLI ECHO P	300,00
42345	MB + 4 MICRO MOBILE ROGER BEEP	310,00
42350	EC 2018 MICRO ECHO MOBILE	330,00
43020	COMBINE TELEPHONIQUE + SUPPORT	260,00
43030	EC 980 ECHO CHAMBER SADELTA	400,00
43035	ES 880 DIN CHAMBRE D'ECHO	400,00
43101	EM 980 ECHO CHAMBER MATSUSHITA	450,00
43110	EM 990 CHAMBRE ECHO + RB DOUBLE	550,00
43115	EM 990 CHAMBRE ECHO + RB P	550,00
43150	DM 7500 MICRO VOX DENSEIL	350,00
4370	MICRO COMPRESSEUR PAN	NC
4570	MICRO MOBILE DYNAMIC DM 4570	NC
50010	DMC 507D MICRO DIN 5 BROCHES	80,00
51020	MA 20 MICROPHONE HAUT PARLEUR	180,00
51021	CTE MA 18 CASQUE MICRO VOX	530,00

TELEPHONES SANS FIL ET REPONDEURS

1310	TEL SANS FIL BRABO M 1310	800,00
3600	TEL SANS FIL DOUBLE CLAVIER Me	1400,00
3930	TEL SANS FIL MAIN LIBRE 200 m	470,00
3990	TEL SANS FIL DOUBLE CLAVIER	800,00
6610	REPONDEUR GOLDSTAR 6600	475,60
7000	REPONDEUR GOLDSAR 7000	631,90
8521	TEL REPONDEUR SANS FIL COBRA	1600,00
BIP	BEEPER POUR REPONDEUR	80,00
CT3000	TEL SANS FIL INT/MEMO 10/15 KM	4900,00
CT505	TELEPHONE SANS FIL SUPERPHONE	3010,00
CT3000	AMPLIFICATEUR POUR CT 3000	6000,00
KXT 1000	REPONDEUR PANASONIC	801,80
KXT 1450	REPONDEUR PANASONIC KXT 1450	778,30
KXT 1720	REPONDEUR PANASONIC TOP/NIVO	1200,00
KXT 2385	TELEPHONE REPONDEUR PANASONIC	1100,00
KXT 3000	TELEPHONE SANS FIL/INTERPHONE	1800,00
KXT 3610	TELEPHONE SANS FIL PANASONIC	880,00
KXT 4000	TEL MAIN LIBRE PANASONIC 4000	2500,00
KXT 4200	TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR	2500,00
P USA	CONJONCTEUR FRANCAIS/AMERICAIN	25,00
PG USA	GIGOGNE AMERICAINE	50,00
PS	PRISE TE SIMPLE	15,00
T6600	TRANSFO 1 AMP POUR GOLDSTAR	100,00
V603	TEL SANS FIL INTERCOM 5 Km	2600,00
Z 2000	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	600,00
Z 250	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	600,00
Z 280	TELEPHONE SANS FIL Z-PHONE	650,00
Z 380	TELEPHONE SANS FIL/MEMOIRES	800,00
Z 750	TELEPHONE SANS FIL/REPONDEUR	1800,00

AMPLIS CB FIXES ET MOBILES

230200	AMPLI MOBILE X 200 200/400 W	950,00
35200	P 27 /1 PREAMPLI FIXE	240,00
35205	EP 27 PREAMPLI FIXE	170,00
35215	EPM 27 MINI PREAMPLI + MODULOM	200,00
35220	P 27 / M PREAMPLI MOBILE	190,00
35735	GL 35 AMPLI 30 W AM/FM/SSB	200,00
35740	GL 25 AMPLI 25 W AM/FM	150,00
35750	GL 50 AMPLI 50 W AM/FM/SSB	270,00
35760	GL 150 AMPLI 100 W AM/FM/SSB	450,00
35765	B 250 AMPLI 130 W, 24 V, AM/SSB	870,00
35769	AMPLI B 303 150/300 W ZETAGI	800,00
35770	B 300 AMPLI 300 W AM/FM/SSB	950,00
35772	AB 300 AMPLI 200/400 W CTE	750,00
35775	B 550 AMPLI 500 W AM/FM/SSB, 12 V	2000,00
35780	B 501 AMPLI 500 W AM/FM/SSB, 24 V	1990,00
35795	AMPLI VHF LINEAIRE LA 1080 V	1300,00
36500	BV 131 AMPLI FIXE 300 W, 220 V	950,00
36500A	BV 132 AMPLI FIXE 300 W, 220 V	1010,00
36550	BV 2001 AMPLI FIXE 500 W, 220 V	3300,00
36560	AMPLI BASE JUMBO 600 W, 220 V	2690,00
42	AMPLI CTE B 42 MOBILE 42 W	890,00
69010	6 KD 6 TUBE POUR BV 131	250,00
69017	EL 509 TUBE POUR BV 131	100,00
69080	EL 519 TUBE POUR BV 2001	120,00

HAUT-PARLEURS CB

387020	CB HP SPIDER MS 100 5 WATTS	67,50
387025	CB HP SPIDER WS 300 5 WATTS	84,40
45100	CB 960 HP 5 WATTS	69,20
45105	CB 990 MINI HP 5 WATTS	80,00
45110	CBLS 1 HP CARRE 5 W/8 H	80,00
45115	CB 970 MIN. HP SUR PIED 5 WATTS	80,00
45120	CBLS 2 HP CARRE + FILTRE	100,00
45130	CB 3 R HP CB 10 W TAGRA	100,00
45190	MS 70 CB HP + FILTRE	100,00
45320	HP P/A 8W VOITURE	67,50
45330	HP P/A 15 W VOITURE	198,90
45360	HP P/A 35 W / 8 OHMS PLAT	180,00

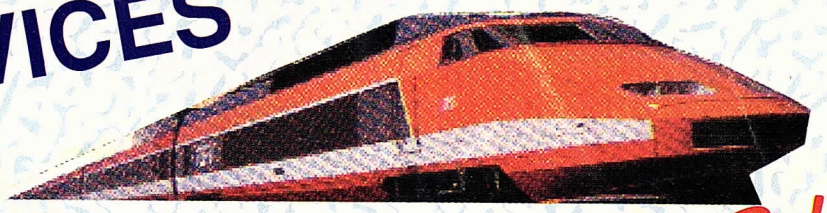
DIVERS CB ACCESSOIRES

170090	ETRIER ANTIVOL CB	50,00
18047	CORDON ALIMENTATION 12 V POCKET	40,00
19120	CORDON ALIMENTATION 3 BROCHES	30,00
19121	CORDON ALIM. 3 BROCHES + AL. CIG.	35,00
26085	LC 55 CABLE ML 145/180	60,00
26092	BM 105 BASE COFFRE DV	100,00
26096	BM 125/N BASE MAGNETIQUE	175,00
26330	NEON D'ANTENNE	10,00
30007	PL 259-6 COURTE TEFLON	6,00
32009	RG 8 DOUBLE BLINDAGE 100 % 11 mm	10,00
32011	RG 213 (KX 4) PRO	15,00
32058	RG 58 C/U QUALITE 1 50 OHMS	5,00
32059	RG 58 C/U (KX 15) PRO	5,00
32060	CORDON TX 2 BROCHES	30,00
32070	CORDON TX 3 B + ALLUME CIGARE	35,00
32080	CORDON ALIM. TX 3 BROCHES	35,00
32083	CORDON DETROMPEUR BICOLOR	20,00
32085	FICHE ALLUME CIGARE SEUL	10,00
32535	CORDON PL PL 50 CM NC 535	25,00
32537	CORDON PL PL 1 m	30,00
32550	RALLONGE D'ANTENNE 2 m	35,00
33100	V 2 COM. D'ANTENNE 2 POSITIONS	65,00
33110	V 3 COM. D'ANTENNE 3 POSITIONS	140,00
33120	V 4 COM. D'ANTENNE 4 POSITIONS	125,00
33150	AX 2 COUPLEUR D'ANT. AUTOM.	125,00
33500	TELECOMMANDE 220 VOLTS	180,00
33550	SONNETTE ELECTRONIQUE	90,00
42500	DM 307 PA MICRO PUBLIC ADRESS	550,00
43000	SUPPORT MICRO MAGNETIQUE	10,00
43010	SUPPORT MICRO A VIS	5,00
43015	SUPPORT MICRO A VIS FLUO	10,00
47500	CB 101 RACK ANTIVOL	80,00

DIVERS ACCESSOIRES ANTENNES

20040	CERCLAGE DOUBLE CLIQUET	60,00
23000	ROTOR D'ANTENNE 50 KGS	580,00
23010	KR 250 ROTOR D'ANTENNE 200 KGS	1300,00
23020	KR 400 ROTOR D'ANTENNE 400 KGS	2350,00
23305	ANTENNE CANA + 5 ELTS E5/E12	150,00
24338	ANTENNE UHF 23 ELTS 22 A 38	450,00
24981	SUPPORT RETRO PL AVEC CABLE	60,00
24995	ANTENNE TV OMNIMAX 12/24 V	950,00
24996	BASE MAGNETIQUE POUR OMNIMAX	230,00
26000	BASE DV 27 NORMALE	25,00
26005	BASE DV 27 GROS MODELE	35,00
26010	PAPILLON DV 27	10,00
26015	VIS PAPILLON A CLE	15,00
26022	CABLE 4 m RG-58 + PL DE BASE	35,00
26035	CROCHET DE GOUTTIERE POUR ANT.	10,00
26052	RESSORT POUR RML 120/145	30,00
26086	LS 01 BASE PERCAGE	50,00
26087	LS 01-N BASE PERCAGE PL	50,00
26088	LS 02 BASE PERCAGE	60,00
26089	LS 12 BASE COFFRE ORIENTABLE	80,00
26091	LS 03 BASE ORIENTABLE	100,00
26095	TM BASE COFFRE PL-DV	50,00
26225	KF 100 FIXATION GOUTTIERE	50,00
26230	KF 110 FIXATION RETRO	40,00
39673	CABLE TV 6 mm NOIR 100 %	6,00
39677	CABLE TV 6 mm BLANC 100 %	6,00
50343	MAT 2 m D40 BICHOMAT	80,00
50910	ROULEAU DE FEUILLARD	130,00
50925	FEUILLARD ROULEAU DE 5 METRES	100,00

TGV CB SERVICES

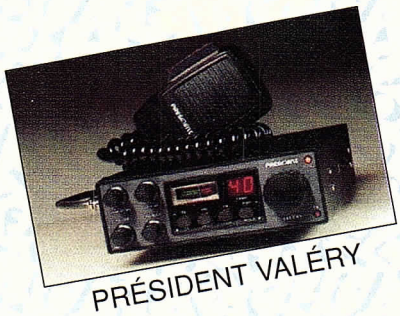


93 Bd Paul Vaillant Couturier
93100 MONTREUIL
Tél 16 (1) 48 51 51 58 - Fax : 48 51 59 34

Sortez du tunnel ! découvrez la vraie CB !

Un choix incomparable d'appareils parmi les marques les plus prestigieuses
Un accueil !
Un service après vente !!
et des prix !!!

NEW ORLY



PRÉSIDENT VALÉRY

SUPERSTAR 3900 HP EF

EURO CB Phone

A TITRE D'EXEMPLE

REFERENCE	DESIGNATION	PRIX TTC
	EMETTEURS RECEPTEURS	
	AM / FM	
A 1004	* S/START 3000 AM/FM 88014 CB	Nous consulter
A 12500	HARRY 40 CX AM/FM 88002 CB	790,00
A 12550	JIMMY 40 CX AM 89025 CB	560,00
A 13000	* VALERY 40 CX AM/FM 83501 CB	990,00
A 14000	* CB PHONE NEW LOOK 91028 CB	1500,00
A 14500	CB PHONE NEW LOOK DETACHABLE	1500,00
A 15000	JOHNNY 40 CX AM/FM	750,00
A 16200	NEW YORKER AM/FM PTT 91004 CB	700,00
A 16250	SUPERSCAN 40 AM/FM 89023 CB	750,00
A 17000	CALIFORNIA AM/FM 88003 CB	640,00
A 17500	MINISCAN 40 CX 89005 CB	450,00
A 17600	MICRO 2 'A CX AM PTT 91021 CB	450,00
A 18	ALAN 18 AM/FM PTT 90011 CB	1000,00
A 18000	* NEW ORLY 40 CX AM/FM 85000 CB	640,00
A 18015	EURO CB 4000 AM/FM PTT 91030 CB	800,00
A 18020	OCEANIC AM/FM 85002 CB	850,00
A 18021	OCEANIC HP AM/FM PTT 89008 CB	1050,00
A 18025	COLORADO AM/FM 89024 CB	800,00
A 18030	NEVADA 40 CX AM/FM 89026 CB	600,00
A18060	S/START 3500 AM/FM 90001 CB	1300,00
A 18600	JFK AM/FM 84003 CB	1490,00
A 2001	MIDLAND 2001 40 CX PTT 86000 CB	650,00
A 28	ALAN 28 40 CX AM / FM P 90013 CB	1200,00
A 4001	MIDLAND 4001 AM/FM 86001.CB	950,00
	AM / FM / BLU	
B 100	RCI 2950 10 mètres mobile 26 / 32	Nous consulter
B 101	BASE GALAXY SATURNE FIXE	Nous consulter
B 102	* S/START 3900 HP EF AM/FM/BLU 8800 CB	Nous consulter
B 103	SUPERSTAR 3900 E PTT 88000 CB	Nous consulter
B 104	SUPERSTAR 3900 G PTT 88000 CB	Nous consulter
B 105	SUPERSTAR 3900 PTT 88000 CB	Nous consulter
B 120	LINCOLN AMATEUR 26 / 30 MHz	2450,00
B 121	JACKSON AM/FM/BLU 84014 CB	1990,00
B 122	GRANT AM/FM/BLU 84001 CB	1550,00
B 123	JACK AM/FM/BLU 84023 CB	1100,00
B 15000	PACIFIC IV AM/FM/BLU 88010 CB	1100,00
B 15500	PACIFIC 40 AM/FM/BLU 89015 CB	1050,00
	PORTABLES	
P 11000	WILLIAM 40 CX AM/FM PORTABLE	1200,00
P 1160	ALAN CT 145 VHF TRANCEIVER	2500,00
P 1600	Emetteur CT 1600 144 MHz	2200,00
P 1700	Emetteur CT 1700 144 MHz DTMF	2200,00
P 18035	PORTABLE PRO 200 PTT	550,00
P 18040	POCKET PORTABLE AM/FM 88004 CB	890,00
P 7500	PORTABLE VHF RV 100	1600,00
S7830	HP 2000 SCANNER PORTABLE	2900,00
S 7850	MVT 6000 SCANNER 12/220 V	2800,00
T18	Tiroir ALAN 18	200,00
T28	Tiroir ALAN 28	200,00

(Tarifs susceptibles de modification sans justifications préalables garantis dans la limite du stock disponible)

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE

INCROYABLE MAIS TELLEMENT TGV !!
Débutez dans la CB avec le TX MICRO 2 et l'antenne magnétique pré-réglée TAGRA G 62 pour
600 F TTC

SUPERSTAR 3000

TOUJOURS PLUS !
A partir de 5 000 F d'achat, TGV CB Vous offre l'hébergement pour 2 personnes aux Iles Canaries en Hôtel 5 étoiles !
(25 hébergements offerts par mois)

BON DE COMMANDE
NOM ..... Prénom .....
Adresse.....
.....
Article .....
Ci-joint chèque de ..... F + 60 F de Port.
Pour les colis de gros volume, nous consulter pour les frais.
+ de 5 kg, 80 cm ou antennes expédition au SERNAM en port dû

LES TESTS CB DU MOIS

L'AUTO C

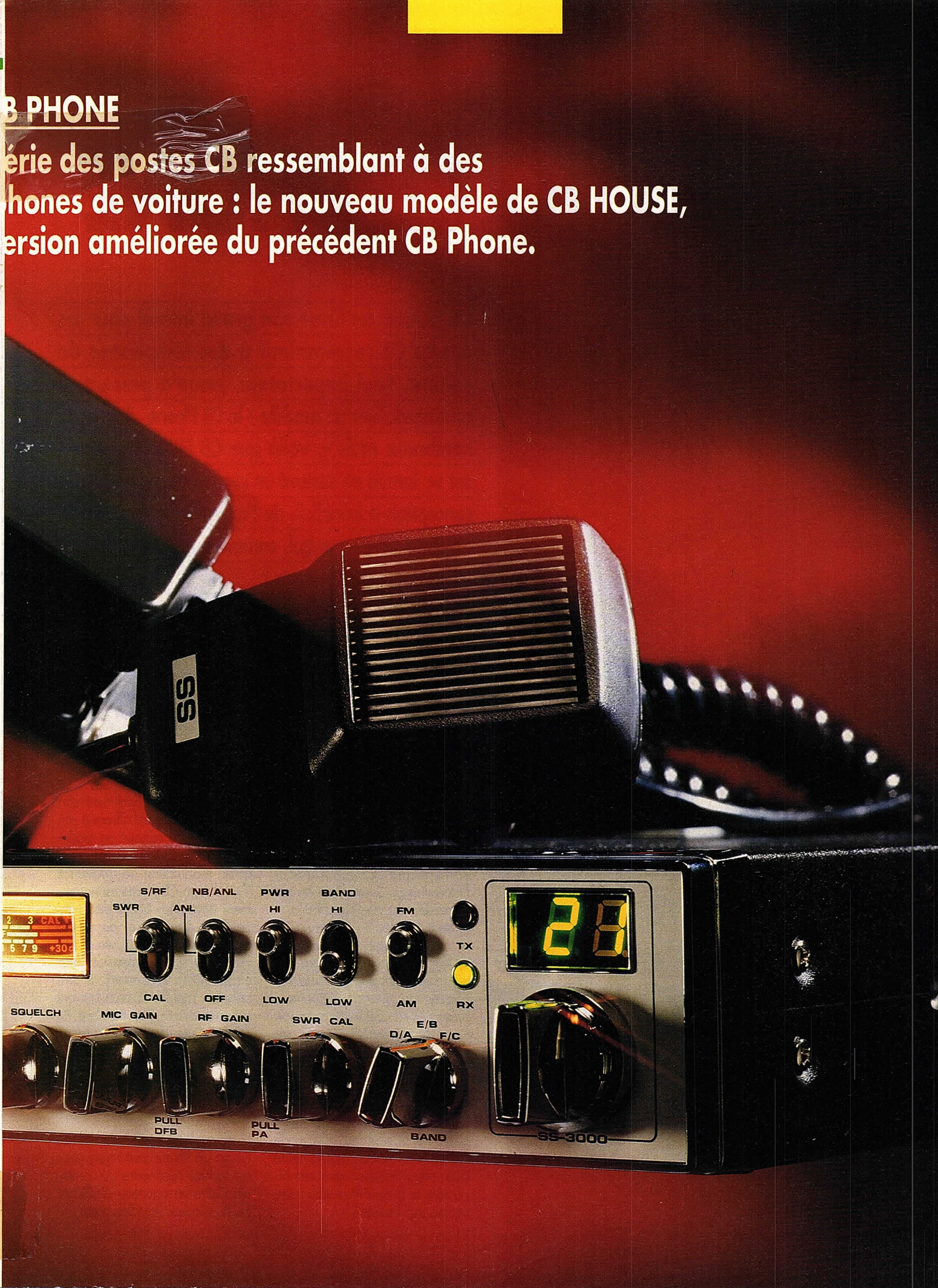
Dans la s
télép
v

LE DIRLAND SS 3000

Successeur du SS 3000, le dernier né de chez DIRLER allie esthétique et perfectionnements haut-de-gamme.

B PHONE

érie des postes CB ressemblant à des hones de voiture : le nouveau modèle de CB HOUSE, ersion améliorée du précédent CB Phone.



AUTO CB PHONE

CB HOUSE confirme son grand intérêt pour les postes CB ressemblant à des téléphones de voiture. Seul importateur, jusqu'à présent, à commercialiser un modèle – le CB Phone depuis de nombreux mois –, voilà que CB HOUSE poursuit sur sa lancée en sortant un second appareil dont la conception a bénéficié de l'expérience du premier. Un Auto CB Phone qui, comme nous allons le voir, ne manque pas d'atouts !

Astucieusement conçu, l'Auto CB Phone se compose de deux éléments : un combiné et un socle. Il est livré par ailleurs avec un petit support supplémentaire permettant de dissimuler le socle et de monter le combiné plus discrètement sur le tableau de bord ou sur la console. Très judicieuse aussi, voire même révolutionnaire, l'idée d'avoir posé une prise sur le cordon du combiné. Il s'agit là de la meilleure parade contre le vol de la station mobile. De ce fait, lorsque l'on quittera son véhicule équipé d'un Auto CB Phone, on pourra désormais emmener son combiné avec soi. Rançon du système : si, au contraire, vous laissez l'ensemble dans votre voiture, prenez la précaution de le protéger avec une alarme volumétrique car le démontage de la prise ne demandera guère de temps à un voleur expérimenté pour repartir avec votre combiné sous le bras... et rendre votre station inutilisable !

Doté d'un look plus moderne que son petit frère, l'Auto CB Phone dispose d'un combiné ergonomique (légèrement courbé sur sa partie supérieure). Le panneau d'affichage à cristaux liquides et les touches sont illuminés d'un éclairage verdâtre vraiment efficace. Poste compact offrant à son possesseur 40 canaux en modulation d'amplitude (AM) ainsi qu'en modulation de fréquence (FM), l'Auto CB Phone est notamment doté d'un accès direct au canal 9 d'urgence, de même qu'aux autres canaux, via le clavier, d'un système assurant leur exploration (scanner), d'une sélection rapide de ceux qui ont été mémorisés (au nombre de 10), et d'une double veille (deux fréquences peuvent être écoutées quasi-simultanément).

UN JOLI COMBINE

La plupart des commandes de l'Auto CB Phone sont regroupées sur la face supérieure du combiné. Outre un panneau d'affichage à cristaux liquides mention-

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'agrément : 920217CBO.
- Gamme de fréquences : de 26,965 à 27,405 MHz.
- Nombre de canaux : 40.
- Type de modulation : A3E (AM) et F3E (FM).
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.
- Alimentation : entre 10,8 et 15,6 V DC (nominal 13,2 V).
- Génération de la fréquence : synthétiseur PLL.
- Filtres céramiques : 1 x 455 kHz.
- Filtres à quartz : 1 x 10,695 MHz.
- Quartz pilote : 1 x 10,240 MHz.
- Puissance audio : 0,5 W sous 8 ohms.
- Consom. de courant : 250 mA en veille (squelch) et 1,3 A maxi en émission.

EMETTEUR :

- Puissance HF : 4 W (1 W en AM).
- Taux de modulation (limitée à 2 kHz) : 90% en AM.
- Harmoniques : suppression des harmoniques supérieures aux normes NFC 92412.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.

RECEPTEUR :

- Sensibilité : sup. à 1 µV (10 dB S/N).
- Sélectivité du canal adjacent : sup. à 60 dB.
- Fréquences MF : 10,695 MHz et 455 kHz.
- Réjection de la fréquence image : sup. à 60 dB.

nant le numéro du canal employé (en émission ou en réception) et le type de modulation choisi (AM ou FM), on trouve un mini vu-mètre. De plus, trois voyants rouges informent l'opérateur de l'activation des touches "CH", "EMC" et "ME". Sur le combiné, les touches se répartissent en deux pavés numériques : l'un de 6 touches, implanté sur la partie supérieure, et l'autre, de 12, placé plus bas. Les 6 premières du dessus servent respectivement à sélectionner l'un des deux modes de modulation disponibles (AM/FM), à accéder en priorité au canal 9 d'urgence (EMC), à lancer le système d'exploration automatique des canaux (SCN), à recourir à la double veille (DW) et à monter ou descendre les canaux, par le biais des deux touches matérialisées par un petit triangle. Détaillons maintenant les fonctions réservées aux 12 touches du second pavé numérique. Celles qui sont numérotées de 1 à 0 se chargent d'entrer un numéro de canal ou de mémoire (de 0 à 9). Quant aux deux restantes, celle qui est repérée par "CH" (pour CHANNEL) doit être pressée avant de frapper un numéro de canal à mémoriser, tandis que la touche "ME" intervient pour rentrer un numéro de canal en mémoire ou lancer la balayage des mémoires si l'on agit également sur la fonction "SCN". Enfin, sur la tranche du combiné, on découvre, d'un côté, la pédale d'émission-réception "Push to talk", et de l'autre, deux boutons permettant de régler le niveau du volume sonore et d'ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH).

UN SOCLE BIEN GALBE

Plus esthétique et surtout moins encombrant que celui de son prédécesseur, le socle de l'Auto CB Phone se fixe grâce à un étrier-support métallique. Sur la partie inférieure, prend place une prise avec verrouillage, destinée à accueillir le cordon spiralé du combiné. Sur la partie supérieure, deux prises servent à connecter une antenne (SO 239) et à raccorder le cordon d'alimentation sur une source délivrant une douzaine de volts. Enfin, latéralement, on relèvera la présence de deux inverseurs : celui de gauche a pour objet de mettre en route ou de stopper l'appareil, alors que celui de droite, selon sa position, sélectionne le haut-parleur du combiné ou celui qui est incorporé dans le socle. Un coup d'oeil dans le socle explique instantanément son encombrement ! La place y est comptée !

UN APPAREIL UNIQUE EN SON GENRE

Profitant de la majorité des innovations rencontrées sur l'EURO CB Phone, l'Auto CB Phone a été doté au passage de nombreux petits "plus". Durant nos essais, nous avons été agréablement surpris, en premier lieu, par sa simplicité d'utilisation. En "AM" comme en "FM", les performances sont excellentes. Nous avons également vivement apprécié la très bonne sonorité des haut-parleurs, de même que la puissance délivrée en réception, tant sur le socle qu'au combiné. La fonction de double veille nous a semblé attrayante, même si son intérêt s'avère limité par la capacité réduite de l'appareil (40 canaux réglementaires). Indiscutablement, l'ergonomie du combiné, tout comme celle du socle, a été cette fois sérieusement étudiée. Il suffit de le manipuler pour s'en convaincre. L'un des seuls petits inconvénients que l'on puisse noter tient néanmoins à l'épaisseur du socle, bien qu'elle soit plus faible que celle de son

frère. Heureusement, le constructeur, qui en a certainement eu conscience, a pris l'initiative de livrer - d'origine ! - un support en plastique moins volumineux. Attention, dans cette éventualité, on devra alors prendre soin de conserver à portée de main les deux inverseurs latéraux. Sachez que l'Auto CB Phone vous sera proposé à environ 1500 F, donc à un prix sensiblement moins cher que celui de l'EURO CB Phone. Mais il est vrai qu'il n'est pas équipé d'un système d'appel sélectif incorporé !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- Le look et l'ergonomie
- Le combiné détachable
- Le scanner
- La double veille
- Le haut-parleur incorporé dans le socle
- Les bonnes performances
- L'accès prioritaire au canal 9
- Le support supplémentaire

LES "DOWN" ▼

- L'encombrement du socle (trop épais !)
- L'absence d'appel sélectif
- Le prix un peu élevé

DIRLAND SS 3000

Reprenant à son compte tous les attraits du SS 3000, le DIRLAND SS 3000, qui lui a succédé, a bénéficié de notables améliorations. Tant et si bien que ce modèle AM/FM a aisément conforté sa position de best-seller en la matière. Un appareil qui offre la particularité d'allier merveilleusement une présentation traditionnelle et quelques-uns des derniers perfectionnements.

Possédant une esthétique extrêmement classique, pour ne pas dire un peu rétro, le DIRLAND SS 3000, avec sa façade en aluminium anodisé, joue à l'évidence - comme son prédécesseur - la carte de la valeur sûre. Très complet, cet émetteur-récepteur CB met à la disposition de son possesseur la plupart des fonctions et dispositifs qu'il est en droit d'attendre d'un bimode appartenant à la catégorie des "hauts de gamme". Si, dans sa version d'origine, le DIRLAND SS 3000 permettait d'accéder à pas moins de 6 bandes de 40 canaux (soit, au total, 240 canaux !), la version conforme à la réglementation française n'en a plus que 40. Outre le fait que

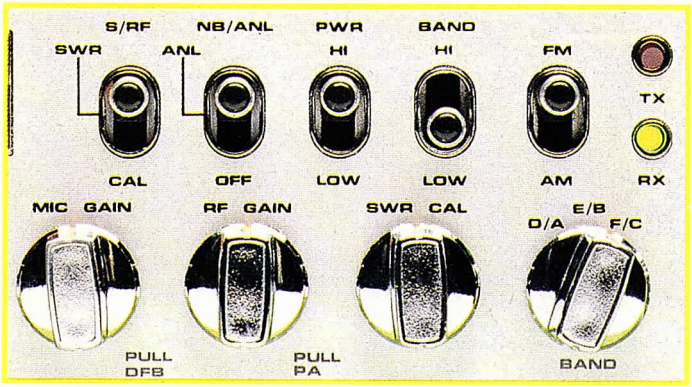
quelques petits défauts de jeunesse ont été corrigés, ce TX est désormais équipé, comme l'ensemble des postes de la gamme DIRLAND, du nouveau filtre "DFB". Un dispositif de filtrage qui s'avère d'une redoutable efficacité, à condition qu'il soit correctement employé, comme nous le verrons un peu plus loin.

UNE FACADE FONCTIONNELLE

Séduisante, la façade en aluminium anodisé semble, au premier abord, bardée de commandes. En y regardant d'un peu plus près, on se rendra compte que celles-ci sont beaucoup moins nombreuses que sur un poste multimode, notamment du fait que les boutons sont, dans leur majorité, à un seul réglage à la fois.

Ici, pas de couronnes supplémentaires, ce qui simplifie les manipulations et limite les risques d'erreurs. Sur le bandeau inférieur, on recense près de 7 boutons chromés avec une extrémité plate. Une ergonomie qui, soit dit en passant, se révèle à l'usage très fonctionnelle.

De gauche à droite, ceux-ci servent respectivement à mettre en route l'appareil



ainsi qu'à régler le niveau sonore (VOLUME), à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQUELCH), à accorder le gain micro (MIC GAIN) et le gain de réception (RF GAIN), à calibrer le tos-mètre incorporé (SWR CAL), à choisir une bande de 40 canaux (une seule est présente sur la version française), et enfin à sélectionner un canal d'émission-réception. Ajoutons que les boutons

NUMBER

VENTE
POSE
EXPEDITION

Communication

7 av de Morangis
ATHIS MONS
Tél. (1) 69.84.80.08
Fax (1) 69.84.80.84

NOUVEAU
G.S.M.
TÉLÉPHONE EUROPÉEN

BON DE COMMANDE

VOTRE COMMANDE :

.....SOIT.....FF
.....SOIT.....FF
.....SOIT.....FF
.....SOIT.....FF
.....SOIT.....FF
.....SOIT.....FF
.....PORT.....FF
.....TOTAL.....FF

Réglé par* .....

*Merci de nous appeler pour accord sur les prix et conditions

VOS COORDONNEES :

NOM.....PRENOM.....
ADRESSE.....
.....
.....
.....
.....
CODE POSTAL.....
VILLE.....
TELEPHONE.....

RCBM 93/05

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Numéro d'homologation : 920129CBO.
- Nombre de canaux : 40.
- Modes de modulation : AM et FM.
- Gamme de fréquences : de 26,965 MHz à 27,405 MHz.
- Fréquence : controlée par PLL.
- Tolérance en fréquence : 0,005%.
- Stabilité en fréquence : 0,001%.
- Température de fonctionnement : entre -10°C et +55°C.
- Type du microphone : dynamique.
- Alimentation : 13,8 V DC.
- Prise d'antenne : type "SO 239".
- Impédance de l'antenne : 50 ohms.
- Puissance de sortie maximale : 1 W (AM) et 4 W (FM).
- Sensibilité du récepteur : 0,5 µV à 10 dB S/N (AM), 1 µV à 20 dB S/N (FM), N à 50% de puissance audio.
- Sélectivité : 6 dB (à 3 KHz) et 60 dB (à 10 KHz).
- Réjection image : sup. à 65 dB.
- Fréquences intermédiaires : 1ere IF=10,695 MHz et 2eme IF=455 KHz.
- Réjection entre les canaux adjacents : 60 dB.
- Controle du gain : 45 dB (ajustable pour une réception optimale).
- Controle automatique du gain : inf. à 10 dB (en sortie audio pour une entrée de 10 à 100 µV).
- Réglage du squelch : rupture à 0,5 V.
- Filtres commutables : ANL/NB, de type RF sur AM/FM.
- Puissance de sortie audio : 4 W (sur 8 ohms).
- Réponse en fréquence : de 300 Hz à 2800 Hz.
- Impédance du haut-parleur : 8 ohms.
- Prises haut-parleur : jacks pour HP extérieur et PA.
- Accessoires : micro avec support de fixation, étrier avec sachet de visserie, cordon d'alimentation et notice rédigée en français.
- Dimensions : 185 x 230 x 55 mm.

"MIC GAIN" et "RF GAIN" permettent, lorsqu'ils sont tirés vers l'avant, d'enclencher le filtre "DFB", pour le premier, et de passer en mode "public address" (PA), pour le second. Sur le bandeau supérieur, outre le vu-mètre à aiguille, à gauche, et le panneau d'affichage indiquant le numéro du canal choisi, à l'extrême droite, on trouve 5 inverseurs à levier et deux voyants (émission et réception). En partant de la gauche, ces commandes agissent respectivement sur le vu-mètre (fonctionnement en S-mètre, watt-mètre ou tos-mètre), sur l'enclenchement des filtres "NB/ANL", sur le réglage de la puissance (normale ou réduite), sur le choix des bandes hautes ou basses (en combinaison avec le bouton sélecteur de bandes "D-A", "E-B", "F-C"), et enfin, sur la sélection du mode de modulation désiré : modulation de fréquence (FM) ou modulation d'amplitude (AM).

DES CIRCUITS CLASSIQUES

Sur le châssis arrière, outre le sempiternel socle "SO 239" destiné à recevoir une "PL 259" qui reliera l'appareil - via un cordon coaxial - à une antenne spécialement accordée sur la bande des 27 MHz, on rencontre deux autres prises de type "Jack". Ces dernières permettent de connecter un haut- parleur extérieur (EXT SP) ainsi qu'un haut-parleur de public address (PA SP). Quant au connecteur plat à trois broches, il assure le raccordement avec l'alimentation de 12 volts. Relativement denses, les circuits dévoilent de multiples composants proprement montés. Si les puristes déploreront - comme c'est parfois le cas - la présence d'un nombre assez important de fils de liaison, par contre, ils relèveront que ceux-ci sont élégamment regroupés sous forme de torons.

UN DIGNE SUCCESSEUR

Notre essai du DIRLAND SS 3000 nous a confirmé que ce poste CB possédait tout ce qu'il faut pour se hisser parmi les meilleurs appareils de sa catégorie. Nous avons été particulièrement séduits par l'excellente qualité de la modulation délivrée par le micro d'origine. A telle enseigne que son remplacement sera tout à fait superflu car il n'apportera rien de plus ! Doté du nouveau filtre "DFB", nous en avons vérifié l'efficacité. Mais, attention, rappelons que pour pouvoir tirer le maximum de celui-ci, il faut impérativement débrayer les autres (NB/ANL).

Nous avons par ailleurs apprécié la précision du vu-mètre à aiguille, même si pour le tos-mètre, nous recommandons de ne l'utiliser qu'en guise de contrôleur occasionnel, les réglages fins étant effectués à l'aide d'un tos-mètre externe de bonne qualité. Si nous avons jugé bien pratique de disposer d'un réducteur de puissance, nous regrettons cependant l'absence de décalage "10 kHz", offrant la possibilité d'accéder aux canaux "bis". D'un encombrement presque aussi important qu'un poste "BLU", le DIRLAND SS 3000 aura du mal à venir s'encastrer dans l'habitacle d'une automobile, son constructeur n'ayant pas implanté la prise micro en façade. Mais tous ces inconvénients disparaîtront s'il est employé en station fixe !

Philippe GUEULLE

BILAN

LES "UP" ▲

- Le tos-metre incorporé
- Les filtres NB/ANL commutables séparément
- Le réducteur de puissance
- Le bon rapport qualité/prix
- La précision du S-metre à aiguille
- Le filtre DFB
- La modulation percutante

LES "DOWN" ▼

- L'emplacement de la prise micro
- L'encombrement du coffret du TX
- L'absence de décalage "10 kHz"

I.C.S. GROUP

Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls
78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

Tél. : (16-1) 30.57.46.93 **FAX : (16-1) 30.57.54.93**

PROMOTIONS DU MOIS

FILTRE TVI 2000
Fréquence de coupure > 57 MHz
Atténuation supérieure à 65 dB
135 francs T.T.C.

ANT. SPECIALE SCANNER "DISCONE"
Réception de 25 à 1300 MHz
290 francs T.T.C.

SUPERSTAR 3000
1100 F T.T.C.*

BASE GALAXY SATURNE TURBO
5350 F T.T.C.

SUPERSTAR 3900 B
1380 F T.T.C.*

DISTRIBUTEUR KENWOOD
LIBRAIRIE SPECIALISEE
(Nous consulter)

VENTE PAR CORRESPONDANCE
Demandez notre catalogue général comprenant de nombreux produits contre 20 francs.

*** TAXE CB à rajouter au tarif : 296,50 F TTC**

PRIX SPECIAUX POUR LES ASSOCIATIONS
(nous contacter)

KENWOOD TS 50
Emetteur-récepteur décamétrique
Réception couverture générale de 500 KHz à 30 MHz,
100 Watts/100 Mémoires

EN COURS D'HOMOLOGATION
BIENTOT DISPONIBLE

PROMOTION
SCANNER PORTABLE BEARCAT UBC 200 XLT
200 mémoires
68 à 88, 118 à 174, 406 à 512 et 806 à 956 MHz
Livré avec accus, chargeur, antenne, housse et écouteur
1850 F T.T.C.

SCANNER DE TABLE BEARCAT UBC 760 XLT
100 canaux mémoires/10 bandes - 66 à 88, 118/174, 406/512, 806/956 MHz
1850 F T.T.C.

DES SPECIALISTES DE LA CB ET DU RADIO-AMATEURISME POUR VOUS CONSEILLER

GARE DE SAINT-QUENTIN EN YVELYNES / RER GARE D'AUSTERLITZ / SNCF MONTPARNASSE : PRENDRE BUS 464 ARRET VOISINS NORD

Ouvert de 10 h 00 à 12 h 30 et de 14 h 00 à 19 h 00 (Fermé le Dimanche et le Lundi)

BON DE COMMANDE I.C.S. GROUP - Les Espaces des Vergers - 11, rue des Tilleuls - 78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX

NOM ..... PRÉNOM .....

ADRESSE ..... CODE POSTAL ..... VILLE .....

ARTICLES .....

.....

.....

Ajouter port recommandé colissimo forfait : 70 F - Gros colis + de 5 kg ou encombrant (ex. : antenne) par transporteur forfait : 150 F

Ci-joint mon réglement par chèque ou mandat poste de ..... F.

LIVRAISON ASSUREE DANS TOUTE LA FRANCE SOUS 48 HEURES

93/05 RCBM

Station Fixe du Mois

1 VL 1656

Sélectionné pour figurer dans cette rubrique, notre ami 1 VL 1656, opérateur Benoît, est un cibiste convaincu. Qu'on en juge : sa station fixe ne comprend pas moins de trois postes émetteurs-récepteurs ! Un matériel qu'il utilise essentiellement pour laisser libre cours à sa passion pour le DX, c'est-à-dire la chasse aux contacts à longue distance...

Comme on pourra s'en rendre compte sur la photo, tous les éléments composant la station de Benoît ont été montés dans un meuble "maison", muni de casiers. On relèvera ainsi la présence de trois transceivers : un PRESIDENT Lincoln, un PRESIDENT Jackson et un SUPERSTAR 3900 F. Ceux-ci sont connectés tous les trois à des micros de table, en l'occurrence, deux micros SADELTA (Bravo Plus et Echo Master Plus) ainsi qu'un TW 232 DX. On trouve également deux alimentations de 12 V (AMERICAN CB de 10-12 A et SAMLEX de 9 A), un ampli CTE 747, un ampli ZETAGI BV 131, un tos-mètre/modulomètre CTE HQ 330, un tos-mètre/watt-mètre ZETAGI HP 201, un tos-mètre/modulomètre DIAMOND SX 100, un fréquencemètre ZETAGI C 57, un manipulateur morse et un commutateur d'antennes ZETAGI V 3 (à trois positions).
En matière d'antennes, notre ami dispose d'une omnidirectionnelle SIRIO Spectrum 200 et d'une directive LEMM D 4 (à 4 éléments). On remarquera par ailleurs que sa station est équipée d'un enregistreur, d'un rotor d'antenne, d'un téléphone sans fil et de haut-parleurs extérieurs. Ajoutons qu'il peut aussi opérer à partir d'une station mobile. S'articulant autour d'un SUPERSTAR 3000, celle-ci est constituée par une antenne TAGRA RML 180, fixée sur une pince de coffre, et un micro à compression.
Outre son indicatif 1 VL 1656, Benoît est également connu sur l'air sous ceux qui suivent : 1 AR 2547, 14 TLF 059, 14 MDX 367 F 32 et 14 AGAC 398.

Bulletin de Participation "La Station du Mois"

Date d'envoi : ...../...../93

Nom : .....

Prénom : .....

Age : .....

N° : .....

Rue : .....

Code Postal : .....

Ville : .....

Tél. : .....

Nombre de photos jointes : .....

Nombre de négatifs joints : .....

A retourner à RADIO CB MAGAZINE Philippe GUEULLE • "La Station du Mois"
154, rue Jean-Jaurès 92800 PUTEAUX

Restez branché ! lisez

RADIO C.B. magazine

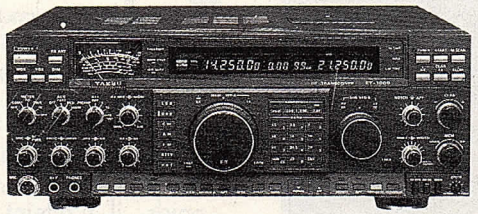
IC - 781
IC - 765
IC - 725

TS - 950
TS - 140
TS - 850
TS - 450

FRÉQUENCE CENTRE

OUVERT TOUTE L'ANNÉE DU LUNDI AU SAMEDI 9 H - 12 H / 14 - 19 H
18, PLACE DU MARÉCHAL LYAUTEY - 69006 LYON
TÉL. : 78 24 17 42 + - TÉLÉCOPIE : 78.24.40.45

TÉL. **78 24 17 42**



FT 1000 - FT 767 GX - FT 757 GX
FT 990 - FT 747 - FT 890

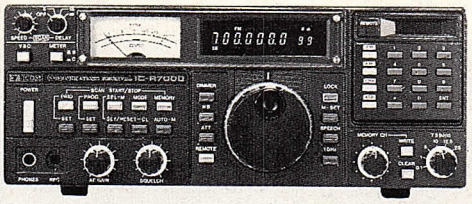
VHF
UHF

BI-BAND
TH 77
FT 470
IC-24
IC-W2

SCANNER PORTABLE ET FIXE
IC-R1
IC-R100
AOR 1500
AOR 1000

ICOM
YAESU - KENWOOD
AEA - JRC - TONNA
FRITZEL - ALINCO

R9000 - R7000 - JRC - R72



TOUTE L'ANNÉE, REPRISE DE VOS APPAREILS EN EXCELLENT ÉTAT DE FONCTIONNEMENT. NOUS VOUS PROPOSONS ÉGALEMENT DE TRES BELLES OCCASIONS.

Nouveautés Disponibles ICOM

8 - 9 MAI

NEUVY près de Moulins (dépt. 03)

Salle des Fêtes

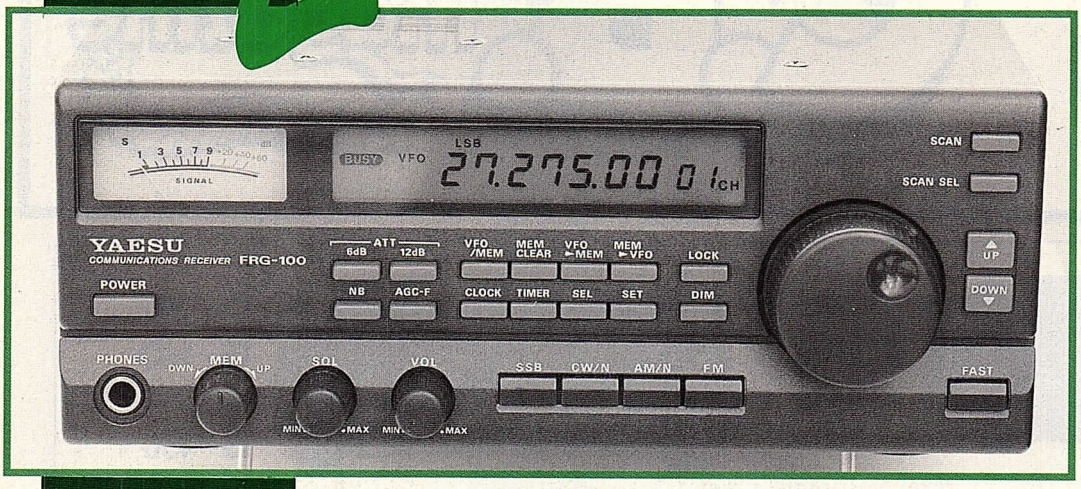
28 - 29 - 30 MAI

Congrès des Radioamateurs

OND'EXPO

Palais des Congrès de Lyon

LE YAESU FRG 100



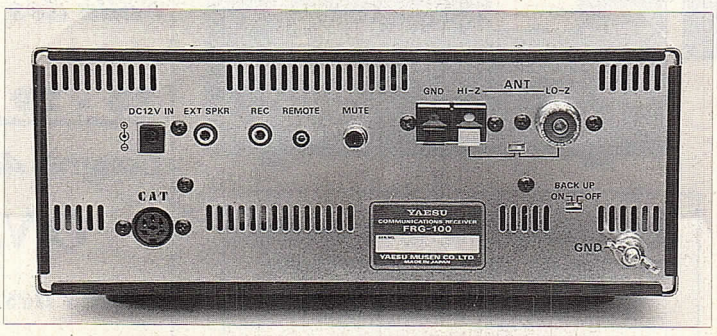
Ça y est, il est disponible ! Voici le tout nouveau récepteur "ondes courtes" de YAESU, importé en France par G.E.S. De présentation sobre et d'un encombrement réduit, cet appareil devrait intéresser aussi bien ceux qui souhaitent s'initier à la réception des O.C. que les écouteurs expérimentés. Car, vous allez le voir, cet appareil a plus d'un tour dans son sac...

Plutôt compact, le coffret du YAESU FRG 100 occupe un volume qui permet de le considérer comme un récepteur mixte : c'est-à-dire à la fois fixe et mobile. Il ne mesure en effet que 238 x 93 x 243 mm. Quant à son poids, il n'atteint que 3 kg. Travaillant sur la bande allant de 50 kHz à 30 MHz, le FRG 100 n'en possède pas moins toutes les fonctions que l'on peut attendre d'un récepteur de trafic digne de ce nom. Précisons que cet appareil multimode (SSB/CW/AM) est susceptible d'être équipé, en option, de la modulation de fréquence (FM). Qualifié par son constructeur d'"appareil à hautes performances", le FRG 100 est en effet muni d'un micro-processeur ultra-moderne. La mémoire offre ici une capacité de 50 fréquences. Enfin, un "timer" se charge d'enclencher automatiquement la marche ou l'arrêt du récepteur, tandis que l'horloge peut être programmée selon deux fuseaux horaires distincts.

SOBRE... MAIS RECEPTEUR DE TRAFIC A PART ENTIERE

Sur la façade, les diverses commandes peuvent être regroupées en trois zones : le bandeau inférieur, le bandeau supérieur et le quart droit. Sur le bandeau inférieur, on découvre une prise "Jack" pour la connexion d'un casque, puis trois boutons et quatre touches. Les boutons servent respectivement à sélectionner une fréquence mémorisée (MEM), à ajuster le seuil de déclenchement du silencieux (SQL) et à accorder le niveau du volume sonore (VOL). Les quatre touches, quant à elles, assurent la sélection de l'un des modes de modulation présents : "SSB" pour la BLU, "CW" pour la télégraphie, "AM" pour la modulation d'amplitude et "FM" pour la modulation de fréquence. Rappelez-vous que ce dernier mode n'est opérationnel que si le module optionnel a été préalablement installé !

Sur le bandeau supérieur, on remarque, tout en haut, la présence d'un vu-mètre à aiguille (S-mètre indiquant la force des signaux reçus) et d'afficheurs à cristaux liquides mentionnant la fréquence activée ainsi que l'état des diverses fonctions accessibles (squelch, CAT, recherche rapide, blocage des touches, mode de fonctionnement, timer, horloge, mémoire, fréquence prioritaire, mode de modulation, filtre étroit, etc...). Les cinq premières touches à enclenchement permettent respectivement de mettre en marche et de stopper le récepteur (POWER), de profiter d'une atténuation des signaux reçus (6 dB



HYPER-CB

183 Rue Saint-Charles 75015 PARIS. Tél : 16 (1) 45 54 41 91 Fax : 16 (1) 45 57 31 17

RÉGLAGES

TOSMETRES
- Tos standard 90 F

TOS WATTMETRE
- SWR 171 170 F
- Tos Watt 110 F
- Tos Watt 201 290 F
- Tos Watt 202 440 F

TOS WATT MATCHER
- TM 100 210 F
- TM 999 280 F
- SWR 179 220 F
- TM 200 450 F
- HP 1000 590 F
- HQ 2000 710 F

TOS WATT MODULO
- HQ 2300 750 F

MATCHER
- MM 27-100 W 110 F
- M 27-500 W 210 F

PREAMPLIS ANTENNE
- EPM 27 170 F
- P 27 - M 190 F
- P 27-1 220 F
- HQ 375 310 F
- HQ 35 M 420 F
- HP 28 340 F

COMMUTATEURS
- V2-positions 80 F
- V3-positions 150 F
- CX 201 190 F
- CX 401 410 F
- AX 2 120 F

SÉPARATEUR
- DX 27 110 F

RÉDUCTEUR PUISSANCE
- HQ 36 320 F
- HP 6 280 F

CHARGES FICTIVES
- 50 W DL 50 Zélagi 140 F
- 500 W DL 61 Zélagi 650 F

FRÉQUENCEMETRES
- C 57-7 chiffres 850 F

ALAN 80 A 40 CX AM-FM 1050 F

RACK ANTIVOL
- Rack antivol 80 F
- 1/2 Rack antivol 55 F
- Mini rack antivol 70 F
- Rack Alan 28 230 F

DÉPARASITAGE
- Filtre TX F 27 70 F
- Filtre TX EF 80 140 F
- Filtre TX LF 30A 370 F
- Filtre TV HR 27 60 F
- Filtre NFS 2000 180 F
- Filtre FU 400 110 F
- Filtre secteur 320 F

CABLES
- Câble PL. PL 25 F
- PL Ø 6 PL Ø 11 8 F
- Câble 6 mm - le mètre 3 F
- Câble 6 mm RG 58- lemètre 6 F
- Câble 11 mm - le mètre 9 F
- Câble blindé - 11 mm 10 F
- Câble H 200 - le mètre 12 F
- LC 55 câble ML - Tagra 55 F

TX AM

- **Midland 77-099 410 F**
- Jimmy 550 F
- Midland 77 - 104 630 F
- Midland 77 - 225 990 F
- Johnny 670 F
- Micro II 399 F
- Mini Scan 490 F

TX AM - FM

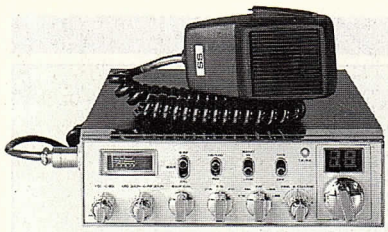
- Orly 590 F
- **Midland 77-114 NEW 550 F**
- California 630 F
- Harry 750 F
- Alan 18 890 F
- Superscan 760 F
- **Midland 2001 850 F**
- Oceanic MK II 870 F
- **Midland 4001 990 F**
- Valery 990 F
- Colorado 830 F
- DNT Carat exclusiv 1290 F
- Superstar 3000 1290 F
- Herbert 1250 F
- Superstar 3300 E 1490 F
- Superstar 3500 1490 F
- JFK 1450 F
- Alan 28 1290 F
- New yorker 750 F
- CB phone ECB 1650 F
- Taylor 750 F
- Euro CB 4000 950 F
- Wilson 1190 F

TX AM-FM-BLU

- Pacific 40 et IV 1190 F
- Grant 1750 F
- Superstar 3900 black 1590 F
- Superstar 3900 écho 1890 F
- Superstar 3900 HP 1850 F
- Superstar 3900 F 2250 F
- SS 3900 H.P.E.F. 2750 F
- Jackson 1890 F
- RCI 2950 28 Mhz NC
- Lincoln déca 28 Mhz 2690 F
- Base Saturne 3390 F
- Base Saturne turbo 28 Mhz 5490 F

ACCESSOIRES ALAN 80 A
- CT60 Chargeur 490 F
- Micro HP 250 F
- Bloc accus 350 F
- Chargeur accus 125 ma 110 F
- Cordon allume cigare 50 F
- Housse Tx 40 F
- BS 80 - ampli 590 F
- Pied magnétique 260 F
- Antenne téléscopique 150 F
- Antenne caoutchouc 100 F
- Micro Vox MA 18 790 F

SCANNER
- SCAN 1300 portable 2990 F
- MVT 6000 25/550/800/1300 2950 F
- HP 2000 portable 2990 F
- SC001 mobile 1990 F
- AX 700 E 4850 F



SUPER STAR 3900 BLACK
40 CX AM-FM-BLU
1590 F
n'est pas inclus dans le tarif.
Le montant de la TAXE CB en vigueur.
À recouvrer par le vendeur.

★ TARIFS susceptibles de modifications sans préavis

TX PORTABLES

PORTABLES AM
- Midland 75-790 650 F
- Midland 77-805 940 F
- PRO 200 590 F
- Alan 98 1050 F

PORTABLES AM-FM
- SH 7700 980 F
- **Alan 80 A 1050 F**
- William 1290 F
- Pocket 1050 F

ANTENNES FIXES

ANTENNE 1/4 ONDE
- GPA 27 240 F
- GPE 27 220 F
- Signal Keeper 27 190 F
- Straduster 27 270 F

ANTENNE 1/2 ONDE
- GPS Sirtel 290 F
- GPF fibre 520 F
- GPS Sirio 290 F
- Mercury 370 F
- Dipole 27 390 F

ANTENNE 5/8 ONDE
- TOP ONE 350 F
- GPE Sirtel 340 F
- GPE 27 Sirio 350 F
- Futura 410 F
- S 2000 SIRTEL 690 F
- Turbo 2000 690 F
- Spectrum 200 690 F
- Spectrum 300 12 R 790 F
- GPF fibre verre 750 F
- F3 Tagra 810 F
- S 2000 Gold Sirtel 850 F
- GPF 2000 fibre 1190 F

ANTENNE 7/8 ONDE
- Vector 4000 690 F

ANTENNE BALCON
- Boomerang 190 F
- Mini Boomerang 230 F

ANTENNES DIRECTIVES
- Mini beam 27A 590 F
- Spitfire 3 els 630 F
- Lemm D3 550 F
- Lemm D4 650 F
- AH 03 790 F
- BT 122 1370 F

MOTEURS DIRECTIVES
- Moteur 50 kg 590 F
- Moteur 200 kg 1299 F
- Moteur 400 kg 2450 F

ANTENNES SCANNER
- Antenne Sky Band 280 F
- Micro Scan 150 F

SAV HYPER-CB un vrai service technique complet

MICROS

MICROS MOBILES
- Micro standard 80 F
- DMC 531 110 F
- MC 437 145 F
- MC 7 Sadelta 275 F
- EC 2018 - écho 330 F
- MB4 + Sadelta 320 F
- CS 3 Président 460 F

MICROS ALAN
- F 10 Préampli 210 F
- F 16 Préa Roger Beep 260 F
- F 22 Préa Echo 375 F
- F 24 Préa Echo RB 495 F
- F 36 Préa RB Alan 28 350 F

MICROS DE BASE
- TW 232 DX 390 F
- MB + 4 Zetagi 390 F
- MB + 5 Zetagi 490 F
- Sadelta MB 30 Plus 470 F
- Sadelta Bravo Plus 590 F
- EC 2019 Echo 570 F
- Sadelta Echo Master 699 F
- Sadelta CM 40 790 F
- MASTER PRO 850 F
- SRétro SILVER Eagle 820 F

CHAMBRES D'ÉCHO
- ES 880 450 F
- EC 990 + RB Promo 490 F précisez le TX
- Maxon 49 Hs 780 F
- Beep Alarme 790 F

ACCESSOIRES FIXATIONS D'ANTENNE

MATS EMBOITABLES
- 1,5 x 0,35 60 F
- 1,5 x 0,40 60 F
- 2,0 x 0,40 80 F

FIXATIONS
- Simple fixation 130 F
- Double fixation 150 F
- Feuillard - 5 m 60 F
- Bras de balcon 110 F
- Machoire universelle 85 F
- Fixation mur GM 180 F
- Fixation mur PM 140 F
- Patte scelle PM 55 F
- Patte scelle GM 85 F
- Collier tirefond 45 F
- Pieds de mât sol 90 F
- Tuile faîtière 170 F
- Tuile de passage 110 F

MATS TÉLESCOPIQUES
- 4 mètres - 4 x 1 m 360 F
- 6 mètres - 3 x 2 m 370 F
- 8 mètres - 4 x 2 m 490 F
- Embout plast. mât 3 F
- indiquez le diamètre du mât

HAUBANNAGE
- Coupelle hauban 25 F
- indiquez le diamètre du mât
- Collier hauban 2 fix 15 F
- Collier hauban 3 fix 20 F
- Piton hauban - PM 15 F
- Piton hauban - GM 20 F
- Tendeur hauban 7 F
- Cosse cœur 3 F
- Serre câble - 1 boul 8 F
- Serre câble - 2 boul 10 F
- Noix porcelaine 6 F
- Câble hauban - 25 m 95 F
- Câble haub - 100 m 220 F

HP - PA

HAUT PARLEUR
- HP carré 90 F
- HP carré filtre 140 F

PUBLIC ADRESS
- PA - 5 watts 90 F
- PA - 15 watts 190 F
- PA - 35 watts 230 F

ALIMENTATIONS

SANS VUMETRE
- 3-5 amp 180 F
- 5-7 amp 220 F
- 6-8 amp 290 F
- 10 amp 430 F
- 20 amp 650 F

AVEC VUMETRE
- 10 amp 540 F
- 20 amp 710 F
- 50 amp 1770 F
- 25 amp 890 F
- 35 amp 1090 F

TÉLÉPHONEZ VOTRE COMMANDE
ET PAYEZ AVEC VOTRE CARTE BLEUE
Expédition sous 48 heures

ANTENNES MOBILES

MAGNÉTIQUES
- Missouri 299 F
- Président Florida 160 F
- Magnum ML 145 AR 280 F
- Eurocb ML 145 290 F
- Président Nevada 350 F
- Sirio ML 145 290 F
- Sirio ML 170 390 F
- Dakota 410 F
- Gorgia Président 270 F
- Sirtel Idéa 40 350 F
- Sirtel Pety Mag 250 F
- Omega 27 M 350 F
- Nebraska 350 F

A PERÇAGE
- Log HN 90 130 F
- Tagra HN 5/8 180 F
- Mini Cobra 155 F
- Oméga 27 Sirio 210 F
- Cobra 27 Black 195 F
- Président Arizona 205 F
- Sirio 145 260 F
- Sirio turbo 2000 290 F
- HY.POWER 3000 390 F
- Sirio turbo 1000 280 F
- Sirio turbo 800 290 F
- Sirio AS 170 250 F
- Star 9000 Sirio 260 F
- RML 180 360 F
- Président Vermont 190 F
- Président Oregon 270 F
- Président Alabama 340 F
- Président Oklahoma 370 F
- Télescopique élect 730 F

SUPPORT RÉTRO
- Sirtel Truck 27 290 F
- Président Michigan 420 F

PERÇAGE SIRTEL
- Rambo 170 F
- Rocky 195 F
- Hy-Tune 170 F
- DV 27-U noire 190 F
- S - 9 Plus 250 F
- Santiago 600 310 F
- Santiago 1200 390 F
- Idéa 33 199 F
- Idéa 40 205 F

ANTENNE K 40
- K 40 coffre 420 F
- K 40 magnétique 580 F
- Brin K40 seul 60 F
- Pieds magnetique 190 F

1/4 ONDE ENTIERE
- 1/4 complète 290 F

ANTENNES MARINES
- Marine 27 370 F
- Marine 30 390 F
- Nautilus 27 540 F
- Aquatic 27 550 F
- Mobat 27 SL 390 F
- Clipper 27 U 470 F
- Motop 27 350 F
- Maris 2000 360 F
- Corail 2000 370 F

RADIO AMATEUR
- VH1 - 144 Mhz 150 F
- CTE - M8 144 Mhz 180 F
- UH 50 - 400 Mhz 195 F

RECEPTION
- Combi Control 220 F

ACCESSOIRES

supports		pieds magnétiques	
KF 100 - support goutt.	50 F	H12 - Mini DV ou pl	130 F
KF 110 supportrétro	40 F	BM 145 - DV ou pl	230 F
SP 40 supportcoffre	65 F	Pieds 125 DV ou pl	150 F

BON DE COMMANDE À ENVOYER À : HYPER-CB 183 RUE SAINT-CHARLES - 75015 PARIS
TÉLÉPHONE : 16-(1)-45-54-41-91 FAX : 16-(1)-45-57-31-17

Valable jusqu'au 31-05-93 dans la limite des stocks disponibles - Tom-Dom-Corse nous consulter - CBM 31-05-93

NOM ----------

PRÉNOM ----------

ADRESSE ----------

---------- CODE POSTAL ------

VILLE ----------

TÉL. ----------

ARTICLES	QTÉS	PRIX	TOTAL
AJOUTER PARTICIPATION AUX FRAIS DE PORT +			
Total de la commande =			

Je règle par chèque,

mandat

ou Carte Bleue n° ----------

Date expiration : Signature

CATALOGUE HYPER-CB ENVOI CONTRE 5 TIMBRES POSTE A 2,50F

Participation aux frais de port
Commande - 200 F. ajouter + 40 F.
Supérieur à 200 F. ajouter + 70 F.
Envoi Semam = antenne ou colis + de 7 kg ajouter + 150 F.

magasin CB à Paris

HYPER-CB - PARIS 15ème

183 Rue St-Charles. 75015 Paris
Téléphone : 16 - (1)- 45-54-41-91
MÉTRO LOURMEL/PLACE BALARD
Périphérique sortie porte de Sèvres
OUVERT DU MARDI AU SAMEDI
DE 9 h 30 à 12 h 30 De 14 h à 19 h

CBM/05

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Gamme de fréquences : de 50 kHz à 30 MHz.
- Modes de réception : AM, USB, LSB et CW (FM en option).
- Stabilité en fréquence : inf. à +/-10 ppm (entre -10°C et +50°C) et inf. à +/-2 ppm (entre 0°C et +50°C).
- Pas d'incrémentation : 10 Hz et 100 Hz (CW et SSB), 100 Hz et 1 kHz (AM et FM).
- **Sensibilité :**
  entre 100 kHz et 250 kHz : inf. à 4 µV (SSB et CW) et inf. à 10 µV (AM);
  entre 250 kHz et 500 kHz : inf. à 1 µV (SSB et CW) et inf. à 2 µV (AM);
  entre 500 kHz et 1,8 MHz : inf. à 2 µV (SSB et CW) et inf. à 4 µV (AM);
  entre 1,8 MHz et 30 MHz : inf. à 0,25 µV (SSB et CW), inf. à 1 µV (AM) et inf. à 0,5 µV (FM).
- **Sélectivité :**
  6 dB BW mini : 500 Hz (CW étroite, en option), 2,4 kHz (SSB et CW), 4 kHz (AM étroite), 6 kHz (AM) et 15 kHz (FM, en option);
  60 dB BW maxi : 1,8 kHz (CW étroite, en option), 4,5 kHz (SSB et CW), 15 kHz (-50 dB en AM étroite), 18 kHz (-50 dB en AM) et 30 kHz (FM, en option).
- Type du circuit : à double conversion superhétérodyne.
- Fréquences intermédiaires : FI1=47,21 MHz et FI2=455 kHz.
- Sensibilité du squelch : inf. à 2 µV entre 1,8 MHz et 30 MHz (AM, SSB et CW), et inf. à 0,32 µV entre 28 MHz et 30 MHz (FM).
- Réjection IF : sup. à 70 dB (entre 1,8 MHz et 30 MHz).
- Réjection d'image : sup. à 60 dB (entre 1,8 MHz et 30 MHz).
- Puissance de sortie audio maxi : 1,5 W (sous 4 ohms).
- Impédance de la sortie audio : entre 4 et 8 ohms.
- Impédance de l'antenne : 50 ohms (Lo-Z) et 450 ohms (Hi-Z).
- Tension du courant : entre 11 V et 14 V DC (négatif à la terre).
- Consommation de courant : 1,2 A maxi.
- Dimensions : 238 x 93 x 243 mm.
- Poids : 3 kg.

ou 12 dB), ainsi que d'activer le filtre Noise Blanker (NB) et l'Automatic Gain Control (AGC-F). Les dix suivantes, à impulsion, agissent pour leur part sur les mémoires, sur le timer et sur l'horloge. On peut ainsi opérer en mode "VFO" ou "Mémoire" (VFO/MEM), effacer les mémoires (MEM CLEAR), entrer en mémoire la fréquence affichée (VFO-MEM) et bénéficier d'un VFO sur une fréquence mémorisée (MEM-VFO). En intervenant sur "TIMER", on programme ce dernier que l'on règle avec les commandes "SEL" et "SET". Reste la touche "LOCK" qui a pour effet de bloquer le fonctionnement du gros bouton faisant office de vernier d'accord, alors que celle qui est repérée par "DIM" illumine le panneau d'affichage à cristaux liquides.

Sur le dernier quart de la façade situé à son extrême droite, en plus du gros bouton jouant le rôle de vernier d'accord, on trouve cinq touches. Celles-ci assurent le lancement du balayage des fréquences (SCAN), le choix du mode de balayage (SCAN SEL), la montée ou la descente des fréquences (UP et DOWN), et enfin, l'activation du vernier d'accord en recherche rapide (FAST).

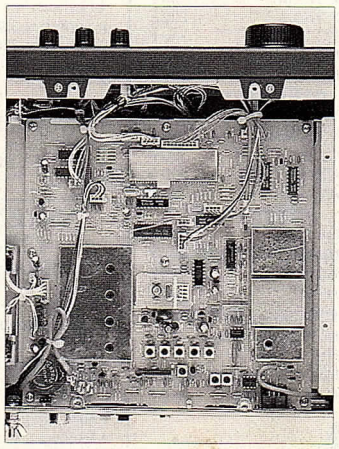
DES POSSIBILITES D'EXTENSION ATTRAYANTES

Impressionnant, le nombre de prises que l'on recense sur le panneau arrière du YAESU FRG 100. Celles-ci seront utilisées pour alimenter le récepteur (DC 12 V IN), exclusivement en 12 volts, pour connecter un haut-parleur extérieur (EXT SPKR), un enregistreur (REC) et une télécommande au squelch (REMOTE), pour couper le récepteur s'il fonctionne conjointement avec un transceiver (MUTE), pour exploiter le FRG 100 avec un ordinateur (CAT), ainsi que pour brancher une antenne, via les deux bornes "GND-HI-2" ou l'embase "SO 239". Quant à l'écrou papillon, il sera impérativement relié à une bonne prise de terre. Enfin, le petit inverseur portant l'inscription "BACK UP" donnera la possibilité de se passer éventuellement de la batterie de sauvegarde des données mémorisées. Un rapide coup d'oeil sur les circuits (voir photo) confirme le sérieux de la marque.

UN RECEPTEUR PERFORMANT

Dès les premières manipulations du FRG 100, on est séduit par sa simplicité d'utilisation, du moins en ce qui concerne les fonctions de base. Afin de l'exploiter au mieux de ses possibilités, on aura tôt fait, ensuite, de se reporter à la notice jointe avec l'appareil. Même si, malheureusement, comme celle dont nous disposions, elle est rédigée dans la langue de Shakespeare ! Avec un peu de pratique, on découvre finalement comment fonctionnent les multiples commandes complémentaires, hissant d'ailleurs ce récepteur au niveau d'autres modèles beaucoup plus onéreux ! Lors de nos essais, nous avons relevé des performances largement aussi bonnes que celles fournies par notre récepteur étalon, à savoir, un KENWOOD R 2000. A noter que l'on peut disposer d'un canal prioritaire et que le bip d'acquittement des fonctions peut voir sa tonalité changée (de 270 à 3520 Hz), ou même se trouver purement et simplement supprimé. Le pas d'incrémentation du VFO pourra être modifié selon les besoins de l'opérateur. En ce qui concerne le balayage, le FRG 100 en offre une pléthore de possibilités, notamment pour les fréquences mémorisées et classées par banques. On se reportera avec intérêt aux tableaux très clairs de la notice (en page 26). Signalons par ailleurs l'existence de plusieurs options destinées à améliorer sensiblement les performances du récepteur. Citons ainsi le module FM ainsi que les filtres "YF 110 C" (500 Hz) et "YF 110 CN" (250 Hz), spécialement conçus pour la CW. Nous n'avons pas eu l'opportunité d'essayer le "CAT System", permettant de raccorder le YAESU FRG 100 à un ordinateur. Encore un petit détail à mentionner : les atténuateurs à poussoir de 6 et 12 dB sont capables d'agir de concert, représentant par conséquent une atténuation globale de 18 dB. Annoncé à un prix très compétitif, le FRG 100 n'a pas fini de faire parler de lui !

- Philippe GUEULLE



BILAN

LES "UP" ▲

- Les excellentes performances
- La sobriété et le design de la façade
- L'encombrement réduit
- Le vu-mètre à aiguille
- Les 50 mémoires
- La simplicité de fonctionnement
- L'horloge et le timer
- La touche de blocage du VFO
- Le scanner
- Les nombreuses prises
- La fréquence prioritaire
- L'atténuation de 6, 12 ou 18 dB
- La poignée latérale de transport
- Le rapport qualité/prix

LES "DOWN" ▼

- L'absence d'alimentation incorporée (220 V)
- Le mode FM disponible seulement en option
- L'apparente complexité de certaines fonctions
- La notice rédigée en anglais

TPE

RECEPTEURS OC
DECAMETRIQUES
SCANNERS VHF/UHF
METEO-SAT
FAC-SIMILE

TOUT POUR L'ELECTRONIQUE
Electronic center

CARTE BLEUE

36 Bd Magenta 75010 PARIS - Tél. 42 01 60 14
Ouverture de 10 h à 12 h et de 14 h à 19 h - Fermé lundi
DETAXE VENTE A L'EXPORTATION

CARTE AURORE

CREDIT IMMEDIAT
CREDIT CETELEM

Les caractéristiques des matériels présentés dans ces pages sont susceptibles de modifications sans préavis de la part des constructeurs. Les prix annoncés sont ceux en vigueur au 1/04/93 sous réserve de stabilité des cours monétaires internationaux.

EMETTEURS RECEPTEURS CB - 40 CANAUX AGREES

AM

450F
MIDLAND 77099

450F
EURO CB Miniscan

MIDLAND 75790
575F
EURO CB PRO 200

590F

AM/FM

650F
MIDLAND 77114

780F
PRESIDENT Harry

MIDLAND Alan 18
890F

PRO MO
870F

1150F
MIDLAND Alan 28

1050F
MIDLAND Alan 80 A

AM/FM /BLU

1390F
PRO MO
SUPERSTAR 3900 B

SUPERSTAR 3900 HP	1 890 F
SUPERSTAR 3900 F	2 390 F
SUPERSTAR 3900 HP EF	2 790 F

1590F
PRO MO
PRESIDENT Grant

1075F
PRO MO
PRESIDENT Jack

1790F
PRO MO
PRESIDENT Jackson

GRAND CHOIX D'ANTENNES ET ACCESSOIRES CB

TAXE FORFAITAIRE EN SUS : 296,50

RECEPTEURS ONDES COURTES

3990F
GRUNDIG SATELLIT 700
FM,PO,GO et OC de 1,6 à 30 MHz
AM/FM/USB/LSB
64 canaux avec 8 fréquences alternatives
Alimentation : 220 Volts, piles ou 9 à 12 Volts extérieurs.

8990F
KENWOOD R-5000
100 KHz à 30 MHz
AM/FM/USB/LSB/CW/FSK
2 VFO indépendants
100 canaux mémoire (10 groupes de 10)

4475F
YAESU FRG-100
100 KHz à 30 MHz
AM/USB/LSB/CW
(FM en option)
50 canaux mémoire
Alimentation en 12 Volts

RECEPTEURS SCANNERS

3200F
AOR AR-2000
500 KHz à 1300 MHz
AM/FM-N/FM-W
1000 mémoires
Alimentation : Accus (fournis) ou 12 Volts extérieurs
10 bandes programmables

3400F
AOR AR-1500
500 KHz à 1300 MHz
AM/FM-N/FM-W/BLU
(BFO) 1000 mémoires
Alimentation : Accus (fournis) ou 12 Volts extérieurs
10 bandes

3995F
ICOM IC-R1
500 KHz à 87,5 MHz et 108 à 1300 MHz
AM/FM-N/FM/W
100 mémoires
Alimentation par accus interne ou 6 à 10 Volts extérieurs

BLACK JAGUAR
BJ-200 MK IV
26/30 - 60/88 - 115/178 - 200/260 & 410/520 MHz
AM/FM-N
16 mémoires
Alimentation : accus interne ou 6 Volts extérieurs
2150F

ALINCO DJ-X1
100 KHz à 1300 KHz
AM/FM-N/FM/W
100 mémoires
Alimentation par 6 piles, accus en option
2995F

STANDARD AX-700E
60 à 905 MHz - AM/FM-N/FM-W
100 mémoires - 10 bandes programmables
5450F

AOR AR 3000A
100 KHz à 2036 MHz
AM/FM-N/FM-W/USB/LSB/CW
400 mémoires - Alimentation : 12 Volts
8000F

- Kit " Roger Bip "..... 190F
- Kit " Canal 19 CB sur votre Auto Radio " 540F
- PRO MO ANTENNE " K 40 "complète 290F
- ANTENNE " CB Magnétique " avec brin 1M 180F

BON DE COMMANDE à envoyer à TPE

Nom ..... Prénom .....
Adresse .....
Code Postal .....Ville.....

- Ajouter port forfaitaire Colissimo : 70 F. Gros colis :par SERNAM port dû.
- Rédiger votre commande sur papier libre en précisant bien : Article et Qté.
- Ci-joint la somme de..... Fcs. en Chèque Mandat ccp N° 446335 G

RCBM 93/05

FRÉQUENCES VHF DES AÉROPORTS FRANÇAIS (1)

Afin de donner satisfaction aux nombreux lecteurs qui nous demandent de leur indiquer les fréquences utilisées par les aéroports français, nous avons décidé d'en publier une liste divisée en plusieurs parties. Seules y sont mentionnées les fréquences (en MHz) dites d'approche, d'aéroport, de club, voire des liaisons au sol. Merci à tous de nous faire part des quelques erreurs ou modifications qui pourraient apparaître dans ces listes...

AERODROME	FREQUENCE D'APPROCHE	FREQUENCE D'AEROPORT	FREQUENCE CLUB/SOL
ABBEVILLE/Drucat			123,5
AGEN/La Garenne		121,3	
AIRE SUR ADOUR			123,5
AIRE SUR LA LYS			123,5
AIX/Les Milles	120,2	118,75	
"		122,10	
AJACCIO/Campo Dell'Oro	121,05	118,1	
"	121,5	121,5	
ALBERTVILLE			123,5
ALBERT/BrayALBI/Le Séquestre		119,3	123,5
ALENCON/Valframbert			123,5
ALES/Deaux		130,2	
AMBERIEU	119,25	129,75	
"	128,5		
AMBERT/Le Poyet			123,5
AMBOISE/Dierre			123,5
AMIENS/Glisy		123,4	122,5
ANCENIS			123,5
ANDERNOS LES BAINS		120,40	
ANGERS/Avrillé		119,0	
ANGOULEME/B./Champniers		118,2	
ANNECY/Meythet	123,7	118,2	
ANNEMASSE		120,8	
ARBOIS			122,5
ARCACHON/La Teste	119,6	119,35	
ARGENTAN			123,5
ARGENTON SUR CREUSE			123,5
ARRAS/Rodincourt			123,5
ASPRES SUR BUECH			122,5
AUBENAS/Vals Lanas		119,4	123,5
AUBIGNY SUR NERE			123,5
AUCH/La Mothe		123,0	
AURILLAC		118,3	
AUTUN/Bellevue			123,5
AUXERRE/Branches		129,8	
AVALLON			123,5
AVIGNON/Caumont	122,6	122,6	
AVIGNON/Pujant			
AVORD			
AVRANCHES/Val St-Père			123,5
BAGNERES DE LUCHON			123,5
BAGNOLES DE L'ORNE			123,5
BAILLEAU/Armenonville		122,05	
BALE/Mulhouse	119,35	118,3	
"	121,5	119,7	
"	121,25	121,6	
BARCELONNETTE/St-Pons			123,5
BAR LE DUC/Les Hts de C.			123,5
BAR SUR SEINE			123,5

AERODROME	FREQUENCE D'APPROCHE	FREQUENCE D'AEROPORT	FREQUENCE CLUB/SOL
BASTIA/Poretta	121,4	118,0	
"		118,725	
BAZAS/Cazats			
BEAUNE/Challonges			123,5
BEAUVAIS/Tillé	119,9	121,4	
"	121,4	119,9	
BEDARIEUX/Tour sur Ods			123,5
BELFORT/Chaux			123,5
BELFORT/Fontaine		118,5	
BELLE ILE EN MER		118,75	
BELLEGARDE/Vouvray			
BELLEVILLE/Villiè Morg.			123,5
"			130,0
BELLEY/Peyrieu			123,5
BELVES/St-Pardoux			123,5
BERCK SUR MER			123,5
BERGERAC/Roumanière		120,5	123,5
BERNAY/St-Martin			123,5
BERRE/La Fare			123,5
BESANCON/La Vèze			123,5
BESANCON/Thise			123,5
BEYNES/Thiverval		120,425	123,5
"			123,05
BEZIERS/Vias	121,075	123,0	
"		121,075	
BIARRITZ/Bayonne/Anglet	125,6	118,7	
"		119,7	
BISCARROSSE/Parentis		122,3	
BITCHE			
BLOIS/Le Breuil		118,100	
BORDEAUX/Mérignac	118,6	118,3	121,90
"	120,275	300,3	384,00
"	244,85		
BORDEAUX/Léognan/Saucats		119,0	
BORDEAUX/Souge			
BORDEAUX/Yvrac	118,6	119,95	
BOURG/Ceyzeriat			123,5
BOURGES		119,6	123,5
BREST/Guipavas	119,5	121,5	
"		120,1	
BRETIGNY SUR ORGE	125,575	122,1	359,75
"	121,5		140,0
"			268,10
BRIARE/Châtillon		118,55	123,5
BRIENNE LE CHATEAU			123,5
BRIOUDE/Beaumont			123,5
BRIVE/La Roche		120,4	
BROYES LES PESMES			
BUNO BONNEVAUX			122,50

NOS REVENDEURS SONT LES MEILLEURS !

DANS LE **84**

TOUT LE MATERIEL

EMETTEUR RECEPTEUR
CB-RADIOAMATEUR-MARINE
PROFESSIONNEL-AERIEN
TELEPHONE SANS FILS
TOUT POUR L'EXPORTATION

SAV DANS LABO AGREE PTT

L'ONDE MARITIME

NOUVELLE ADDRESSE:
1417 B Quartier Ste. Anne
Route de Carpentras 84700 SORGUES
Tél 90 32 16 87

CB 78

- MATERIEL CB SELECTIONNE
- CONSEIL TECHNIQUE
- REPARATIONS SUR PLACE DANS NOS ATELIERS

CB-TV-HIFI

34 83 13 34

SARL DEPANN' SOUND
109 Av du Général de Gaulle
78120 Rambouillet

ANJOU LIAISONS RADIO

LE VRAI PROFESSIONNEL DE LA CB

TOUT MATERIEL C.B. ET LE SAV DANS VOTRE DEPARTEMENT

205, Avenue Pasteur
49100 ANGERS
41 43 45 48

EN SAVOIE ALBERTVILLE

CB BOUTIQUE

SAV RAPIDE
Ouvert du Lundi matin au Samedi midi

5, avenue du Gal. de Gaulle
73200 ALBERTVILLE

Tél. : 79.32.23.09

NOUVEAU

Modifiez **facilement** et **vous même** votre CB.

Multiples modifications* **bon marché** pour nombreux postes.

Ex : Gammes Superstar, Président, Pacific, RCI, Galaxy, CSI. ...
Auteur primé en 90-91-92 au concours Radio CB Magazine.

Un **catalogue complet gratuit** est disponible contre une enveloppe timbrée à votre adresse.

CADIC
BP 523
37305 JOUE CEDEX

* Attention, certaines modifications peuvent ne pas être autorisées suivant les pays.

A MONTPELLIER

O-C-E

SPÉCIALISTE CB
DEPUIS + DE 10 ANS

PROMOS PERMANENTES

VENTE PAR CORRESPONDANCE
(distributeur Kenwood)

4, rue Enclos Fermaud
34000 Montpellier
Tél. 67 92 34 29

CB 94

EMETTEURS/RECEPTEURS MOBILES/FIXES

Distribue uniquement du matériel sélectionné, de qualité et garanti.

Service après-vente assuré sur place.

Véritable antenne "PARIS-DAKAR" Disponible

Ste SCOTIMPEX, 4 rue de Meautry. 94500 CHAMPIGNY
Tél.: (1) 48 89 25 63 - Téléx : 220 064 F ETRAV. EXT 1512
Chèque et carte bleu acceptés - Pièce d'identité exigées

REVENDEURS DE TOUTE LA FRANCE

Pour figurer dans la rubrique "CASES SHOPPING", appelez le **(1) 47 28 04 92** ou renvoyez-nous ce coupon dûment complété accompagné de votre réglement d'un montant de **1370 F HT** (pour une parution / 350 F de frais techniques inclus) + TVA 18,6 % et **970 F HT** + TVA 18,6 % (pour les suivantes).

Nom : .....Prénom : .....

Adresse : .....

❒ Je souhaite réserver une case shopping au prix de 1.370 F HT + TVA

❒ Je souhaite réserver ..... Cases Shopping au prix de 970 F HT l'unité + TVA + 350 F de frais techniques (pour la première parution)

RADIO CB MAGAZINE 154, rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

INDIQUEZ ICI VOTRE PRÉ-MAQUETTE

VOTRE LOGO (à nous joindre)

VOS PROMOTIONS, PRODUITS OU AUTRES :

VOS COORDONNÉES

NOUVELLES GRILLES

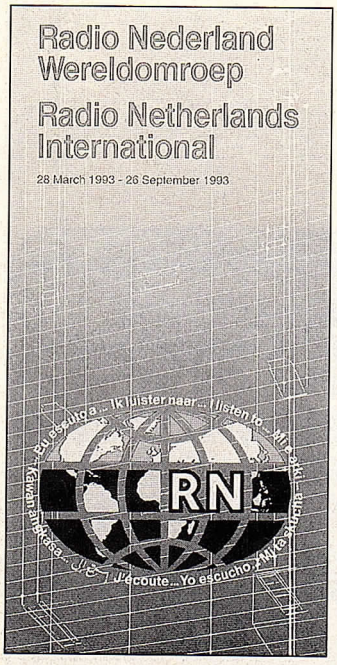
Les grilles horaires de la plupart des stations de radiodiffusion en langue française sur ondes courtes changent à la fin du premier trimestre. Voici celles qui sont désormais valables pour la Croix Rouge, Radio Autriche, Radio Suède et Radio Nederland. Leur validité prend fin en septembre, à l'exception de celles de la Croix Rouge, subissant de nouvelles modifications dès le mois d'août prochain.

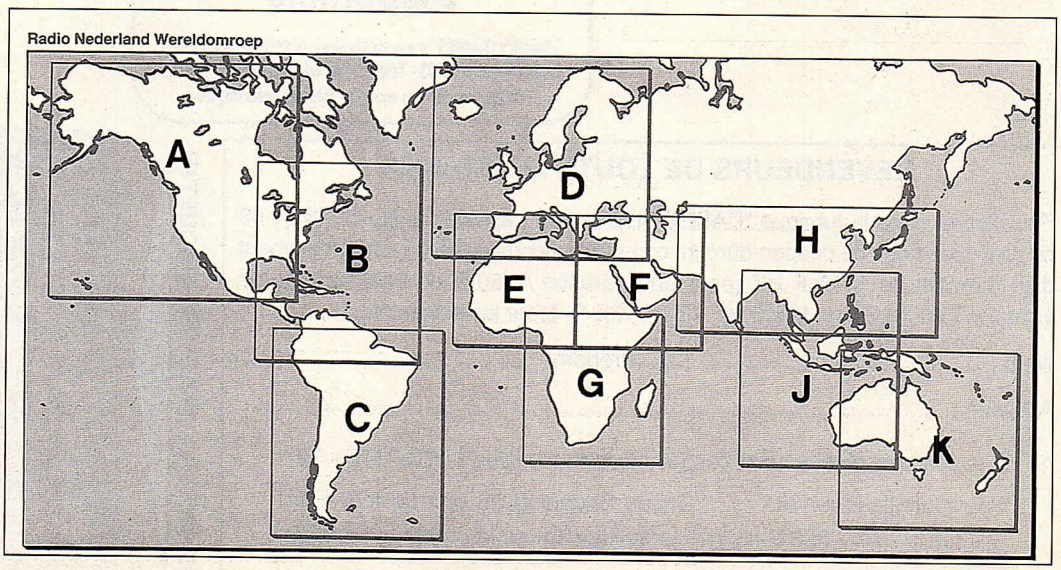
E

Arabic	1730-1925	9860	31
	متر	كيلوهرتز	التوقيت
	٣١	٩٨٦٠	العربية: ١٧٣٠-١٩٢٥
Français	1830-1930	13700, 9895	22, 31
	1930-2125	13700, 11945	22, 35
		11655, 9895	25, 31
		9860	31
English	1730-1930	21590, 21515	13, 13
	1930-2025	21590, 17605	13, 16
Nederlands	0630-0725	11935	25
	0730-0825	13700, 11935	22, 25
	2030-2125	17605, 15315	16, 19
		6020	49
alleen op zondag			
Kerkdienst	1030-1125	21530	25
Español	1200-1325	11865	25
	1930-2025	6020	49

G

Français	1830-1930	13700, 9895	25, 31
	1930-2125	13700, 11945	22, 25
		11655, 9895	25, 31
		9860	31
English	1730-1925	21590, 21515	13, 13
		7120, 6020	41, 49
	1930-2025	21590, 17605	13, 16
Nederlands	0330-0425	13700, 9895	22, 31
	1630-1725	11655, 6020	25, 49
	1730-1825	15560	19
	2030-2125	17605, 15315	16, 19
alleen op zondag			
Kerkdienst	1030-1125	21530	13
	1630-1725	11655, 6020	25, 49





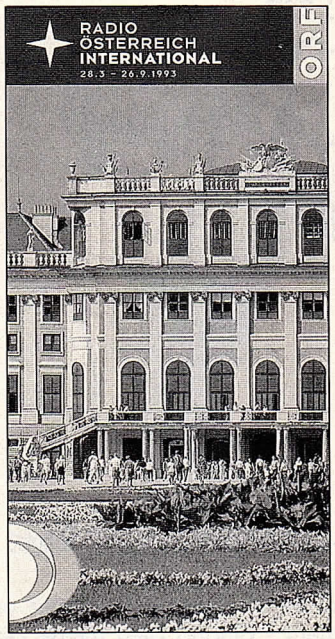
RED CROSS BROADCASTING SERVICE
March - August, 1993

Target Area	Time (UTC)	Language	Frequency (kHz)	Days and Dates of Transmission
EUROPE	1100-1130 1130-1200 1200-1220 1220-1240	EN FR GE SP	7210 7210 7210 7210	Sundays: 28.03.93 25.04.93 30.05.93 27.06.93 25.07.93 29.08.93
EUROPE	1700-1730 1730-1800 1800-1820 1820-1840	EN FR GE SP	7210 7210 7210 7210	Mondays: 29.03.93 26.04.93 31.05.93 28.06.93 26.07.93 30.08.93

EN = English / FR = French / GE = German / SP = Spanish

Français

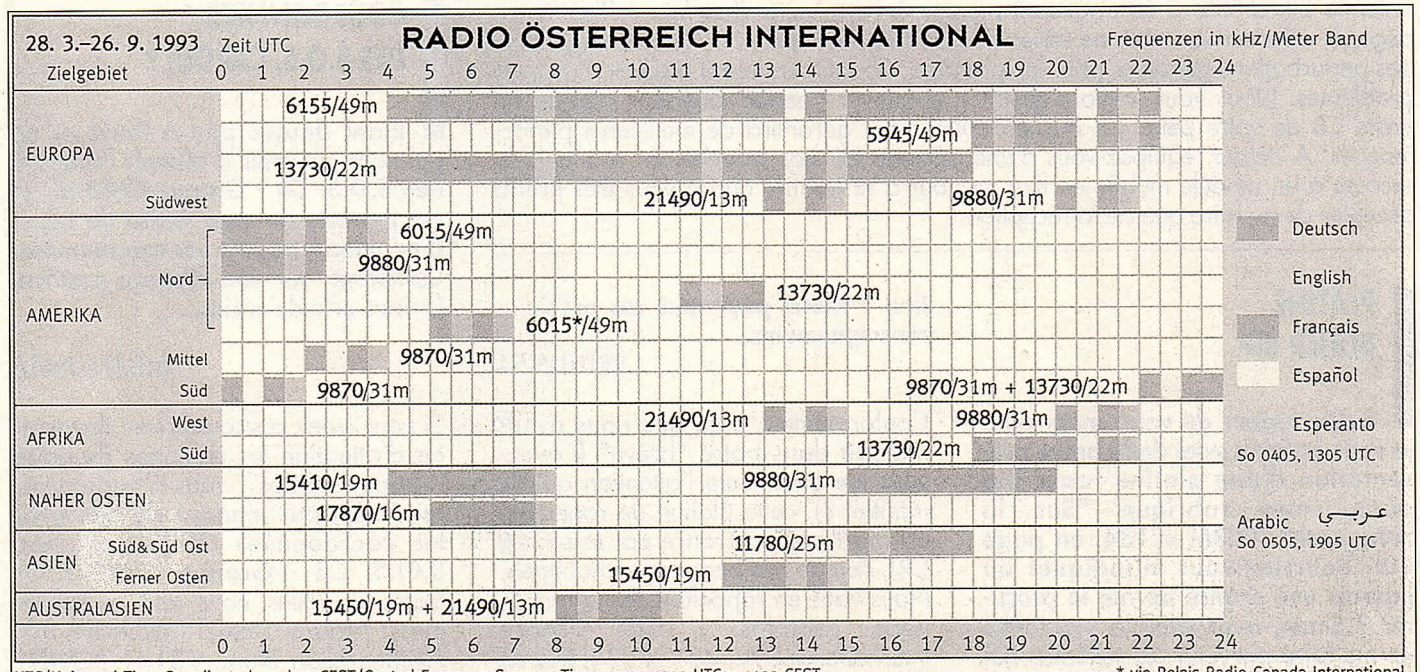
UTC/GMT		kHz	m	Dir
Europe/Afrique/Moyen Orient				
1100	S	9620	31	210
1400	S	15270	19	145
1645	S	6065	49	210
		1179	254	OM
2030	S *)	6065	49	210
		9655	31	180
		1179	254	OM
*) sam.-dim.				
Amerique du Nord				
1500		21500	13	290
		15240	19	305
0300		9695	31	320
S=via SATELLITE				



Le JOURNAL D'AUTRICHE est programmé tous les jours sauf quelques exceptions les samedi et dimanche (*):

	T.U	Fréquences (kHz)	
Europe	06.30	6155	13730
	10.30	6155	13730
	16.30*	6155	13730
	19.30*	6155	5945
Moyen-Orient	06.30	15410	17870
	16.30*	9880	
	19.30*	9880	
Afrique	19.30*	13730	
Asie	16.30*	11780	
Amérique du Nord	00.30*	6015	9880

* FLASH DES ONDES:
DX-d'Autriche avec rubrique courrier des auditeurs
(Sam 16.30, 19.30; Dim 00.30 T.U)



UTC/Universal Time Coordinated + 2 h = CEST/Central European Summer Time e.g. 1200 UTC = 1400 CEST
UTC/Weltzeit + 2 h = MESZ/Mitteleuropäische Sommer Zeit z.B. 1200 UTC = 1400 MESZ

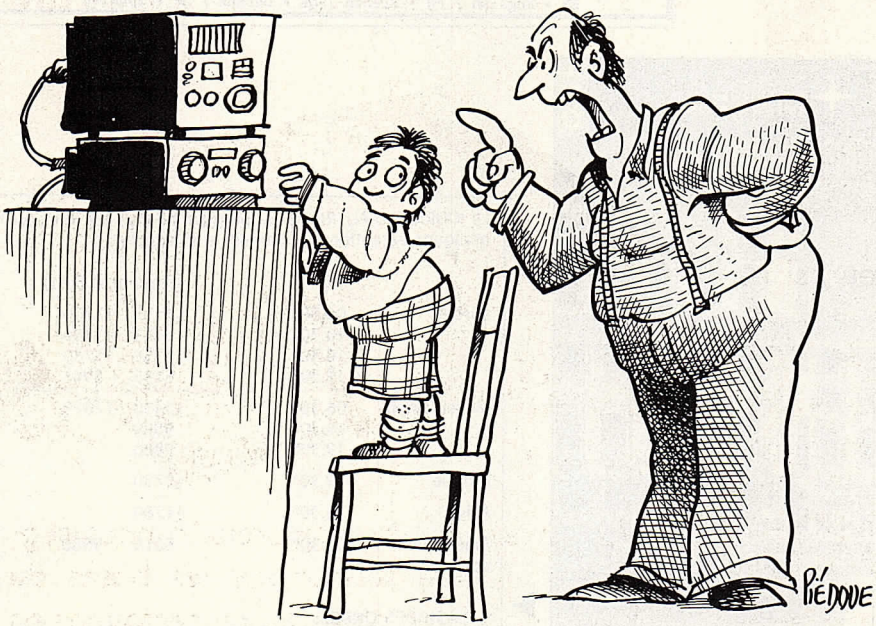
* via Relais Radio Canada International

Courrier Technique

ANTENNE MOBILE EN FIXE

Jeune cibiste, je désire acheter une CB pour ne plus utiliser celle de mon père. J'envisage d'acquérir un poste EURO CB Miniscan, fonctionnant avec une antenne SIRIO 800 S. En attendant d'avoir ma voiture, je voudrais m'en servir en fixe. Est-il possible de l'utiliser sans modification ? Sinon, pouvez-vous m'indiquer ce qu'il faut faire ?

LEADER 01



Au risque de vous décevoir, nous vous déconseillons vivement d'employer une antenne mobile en station fixe, même provisoirement ! Quand bien même cette antenne SIRIO 800 S se trouverait montée à l'extrémité d'un mât suffisamment dégagé, à l'extérieur, vous ne seriez pas certain pour autant de ne pas engendrer des perturbations gênantes pour le voisinage. Ce qui conduirait aussitôt à de gros problèmes. Nous vous invitons plutôt à employer l'aérien extérieur associé au poste CB de votre père. Ce qui, en outre, vous garantira de meilleures performances. A défaut, équipez-vous d'une antenne GP bon marché. En pratique, le recours à un modèle mobile en fixe ne pourra se justifier que si vous êtes prêt à accepter de ne faire que de la réception !

PLATINE ROGER BIP

Fidèle lecteur de votre magazine, je vous écris au sujet de la brève présentation d'une platine roger bip dans votre rubrique "Sur la Fréquence" (RCBM n°134, en page 10). Pourriez-vous m'indiquer où j'aurais une chance de me la procurer ? Sinon, avez-vous la possibilité de me faire parvenir les schémas qui s'y rapportent, ainsi que la liste des composants entrant dans sa fabrication ? Merci pour tous ces précieux renseignements.

BRUTUS 54

Conformément à ce que nous avons indiqué dans notre "brève" (l'avez-vous lue avec toute l'attention qu'elle méritait ?), cette platine de roger bip est distribuée en France par la société CRT, l'un de nos annonceurs habituels. Nous vous en rappelons ses coordonnées postales : CRT France International S.A., 481 et 524, Rue de la Pièce Cornue, Z.I., 21160 MARSANNAY LA COTE.

CABLAGE D'UN MICRO ADONIS

Ayant acquis d'occasion un micro ADONIS, celui-ci n'est malheureusement pas câblé. Il m'est donc difficile, aujourd'hui, d'en effectuer le branchement sur la platine sans risques de détérioration.
Par conséquent, je fais appel à l'ensemble des lecteurs de Radio CB Magazine possédant ce schéma afin de me le procurer. De votre côté, pourriez-vous me communiquer l'adresse de magasins proposant ce même matériel ? Merci à tous de me venir en aide !

ATTILA 19

Les micros ADONIS étant commercialisés en France par notre annonceur bien connu des passionnés d'émission-réception, la société G.E.S., nous vous invitons à vous mettre directement en rapport avec son service technique. Ses responsables seront probablement à même de vous tirer d'affaire. N'hésitez surtout pas à vous recommander de Radio CB Magazine !

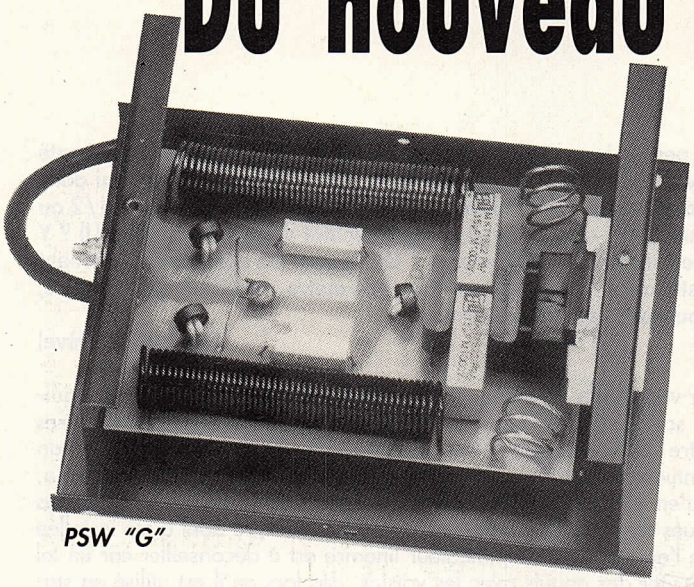
COORDONNEES DES S.O.S. CAROLE ?

Etant depuis peu à Paris et ne pouvant parvenir à obtenir l'adresse des S.O.S. CB - Groupe CAROLE, je me permets de vous écrire de façon à m'aider à trouver ces coordonnées. Comptant sur une réponse positive, je vous prie de croire...

D.B.(75 Paris)

Si vous aviez parcouru avec davantage d'attention les colonnes de notre rubrique "Clubs", vous n'auriez certainement pas manqué de découvrir les coordonnées de l'association S.O.S. CB - Groupe CAROLE. A toutes fins utiles, nous vous les rappelons : Maison Daniel Balavoine, 18, Avenue Léon Blum, 93141 BONDY Cedex. Tél.: (16-1) 48 02 81 83. Fax : (16-1) 48 47 59 50.

Du nouveau chez Wincker !

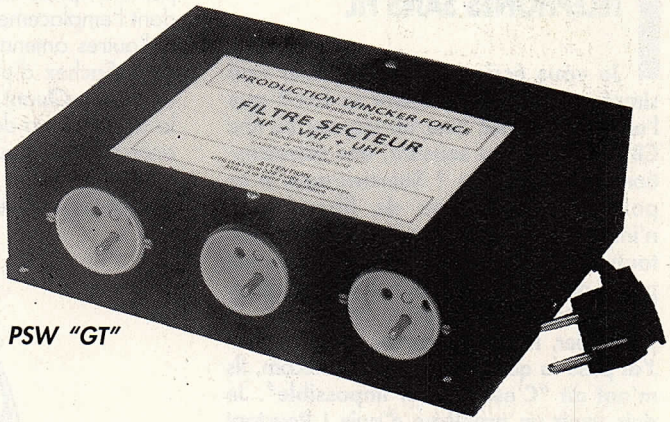


PSW "G"

CB SHOP présente les protections anti-TVI de fabrication française

On ne présente plus le filtre secteur, si ce n'est pour annoncer que les derniers nés de la gamme sont équipés de "GE MOVE", systèmes écrèteurs de surtension rapides pour protéger votre installation. Ces filtres sont disponibles sous la référence PSW "G".

Prix : **390 F TTC**



PSW "GT"

Vous avez été très nombreux à nous suggérer un filtre secteur sur les bases du PSW, mais avec plusieurs alimentations en façade.

Et bien qu'à cela ne tienne, nous vous le proposons désormais avec trois prises de courant et une puissance en crête de 3 kW...

Un petit plus pratique et fonctionnel.

Référence PSW "GT".

Prix : **440 F TTC**

Idéal et efficace !

Tout droit sorti de notre labo technique, le fameux filtre d'antenne pass-bas tant attendu est enfin disponible. Réunissant les caractéristiques des meilleurs, spécialement conçu pour la Cibi et les fréquences R.A. Des performances à couper le souffle ! 2000 W PEP. Référence FTWF. Renseignez-vous.

Prix : **450 F TTC**

CES PRODUITS SONT DISPONIBLES DANS TOUS LES POINTS DE VENTE CB SHOP.

CB SHOP

Information produit

55 bis, rue de Nancy • 44300 NANTES

Tél. : 40 49 82 04

BON DE COMMANDE

❑ *Je désire recevoir vos catalogues au prix exceptionnel de 50 F franco*

❑ *Je désire recevoir :* _____

au prix exceptionnel de : _____ *F TTC*

port en sus : *+ 70 F TTC*

Ci-joint mon règlement de : _____

NOM : _____

ADRESSE : _____

SIGNATURE

Courrier Technique

NOS LECTEURS RECHERCHENT :

AMPLI MIDLAND CONDOR (T.C.10), AMPLI B 550 P (W.N.39), CONVERTISSEUR 6,6 MEGA CTE TR 45 (S.W.57), PACIFIC 160 (E.G.71) et HAM ALPHA 1000 (F.G.37).

Merci de nous faire parvenir ces schémas. Nous nous empresserons de leur transmettre afin de leur donner satisfaction.

TELEPHONES SANS FIL

Je vous écris pour vous poser une simple question : comment se fait-il que l'on puisse capter, avec un scanner ou une CB possédant les sous-inf, des conversations téléphoniques ? Sommes-nous à ce point dans un pays de liberté que n'importe qui puisse écouter son voisin ou toute autre personne ? Les services de police doivent avoir une autorisation pour les écoutes téléphoniques. Par contre, le particulier, non ! De qui se moque-t-on ? J'ai posé la question à France Télécom. Ils m'ont dit "C'est faux et impossible". Je dois avoir un problème d'ouie ! Pourtant je peux vous donner la preuve de ce que j'avance, leur ai-je dit. "Nous n'avons pas que cela à faire" me répondit-on ! Bref, un dialogue de sourds ! Toujours est-il que l'abonné paye 0,73 F la minute en pouvant être piraté par n'importe qui ! Sans parler des téléphones sans fil qui émettent aux alentours des 26,500 MHz... Car les conversations que je capte ne sont pas faites spécialement avec des téléphones sans fil. A quand le téléphone sûr ?

A.D.59

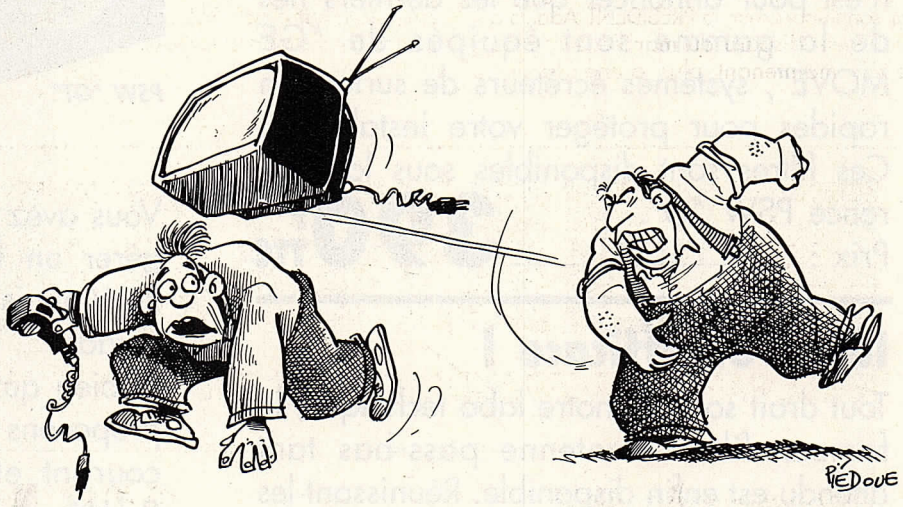
C'est un secret de polichinelle pour les écouteurs avertis : les téléphones sans fil agréés par France Télécom fonctionnent sur quelques fréquences choisies dans la bande des 26 MHz. C'est ce qui explique que l'on puisse facilement intercepter les communications téléphoniques établies avec ces appareils en se servant d'un poste CB équipé des "sous- inf", d'un scanner couvrant les bandes CB, ou, mieux encore, d'un bon récepteur de trafic O.C. Reste que la portée de ces téléphones sans fil étant relativement limitée, l'interception des communications l'est également ! Toutefois, nous pensons que vous vous trompez en affirmant qu'il ne s'agit pas seulement de conversations provenant de téléphones sans fil. A moins que votre ligne coaxiale ne passe, par exemple, le long des câbles téléphoniques cheminant dans les gaines de votre immeuble ! Et encore !

DEBUTER EN BLU

Je suis cibiste depuis peu et je possède un poste PRESIDENT Valery que j'ai monté dans ma voiture. Je désire aussi établir une station fixe avec ce même poste et j'ai donc plusieurs conseils à vous demander. Tout d'abord sur le choix de l'antenne : 1/4, 1/2 ou 5/8 d'onde ? L'emploi d'un ampli est-il utile (je compte bientôt débuter dans la BLU) ? Y a-t-il alors un risque de perturber la TV des voisins ? Quels sont les accessoires vraiment indispensables dans l'installation d'une station fixe (tos-mètre, matcher, watt- mètre, filtres divers...) ? Merci pour tous vos précieux conseils.

G.D.(66 St-Estève)

Si vous souhaitez effectuer vos débuts en mode "BLU", il faudra commencer par vous équiper d'un poste CB qui en soit muni ! Le choix de l'antenne dépend de divers paramètres dont l'emplacement de votre QRA, le dégagement - ou non - du toit, la proximité - ou non - d'autres antennes, l'éventuelle exposition à des vents violents, l'agression du sel marin, etc... Sachez d'ailleurs qu'en BLU, les meilleurs résultats sont obtenus avec des antennes directives. Quant aux risques de perturbations, ils sont liés à la manière dont a été installée la station. Il va de soi que l'emploi d'un amplificateur linéaire est à déconseiller car un tel accessoire ne peut que susciter des ennuis avec les voisins, dès lors qu'il est utilisé en station fixe ! A titre préventif, il est vivement recommandé de se munir de filtres et de régler du mieux possible l'antenne en s'aidant d'un bon tos-mètre.



BLU SUR UN "AM"

Etant cibiste depuis seulement quelques mois, je voudrais coller la BLU et la FM à mon TX (un MIDLAND 77-099). Comment faut-il faire ? D'avance, merci.

P-J.M.(78 Voisins-le-Bx)

Vous allez être certainement très déçu mais il nous appartient de freiner votre enthousiasme. Il ne saurait en effet être question de rajouter la FM et la BLU à votre petit poste CB. Non seulement aucun kit n'est prévu pour cela mais une telle modification technique se révèlerait tellement complexe qu'elle coûterait beaucoup plus cher que l'achat d'un autre appareil, multimode celui-là, et conforme à la réglementation française !

GONIO CB

Possédant presque tous vos numéros sauf celui - et oui, hélas ! - relatif à un montage récepteur "gonio", pourriez-vous, s'il vous plait, me conseiller pour un tel montage ou bien m'indiquer l'adresse de la société qui diffuse le gonio AKF dont vous parliez dans Radio CB Magazine ?

C.X.(13 Marseille)

L'accessoire gonio auquel vous faites allusion n'est plus commercialisé en France depuis des lustres... et la marque citée n'existe plus. Nous sommes donc dans l'impossibilité absolue de vous venir en aide. Quant à la bidouille en question, elle sera prochainement republiée. Encore un peu de patience !

Courrier Technique

PRESIDENT ADAMS

J'ai fait l'acquisition d'un TX PRESIDENT Adams AM/SSB, transceiver de classe D. Je voudrais savoir si vous détenez de la documentation sur cet appareil. A-t-il fait l'objet d'essais dans un numéro de votre magazine ? D'avance, merci de me répondre.

C.L.(95 Aincourt)

Le PRESIDENT Adams fut l'un des postes mobiles les plus sophistiqués que les cibistes purent se procurer en France, et en Europe, avant l'instauration de la norme NFC 92412. Il s'agissait d'un poste mobile AM/FM/BLU dont la principale originalité était qu'il soit muni d'un dispositif de scanning. Un système qui a été adopté avec le succès que l'on connaît sur certains postes modernes de la dernière génération. N'ayant pas été présenté à l'homologation par son importateur, le PRESIDENT Adams a totalement disparu du marché européen depuis maintenant plus d'une dizaine d'années ! En ce qui nous concerne, nous ne disposons d'aucun document sur cet appareil. Peut-être que l'un de nos lecteurs pourra néanmoins vous aider ? A défaut, nous vous engageons à vous mettre en contact avec l'importateur (PRESIDENT Electronics Europe). Il serait surprenant que ses services techniques n'aient pas conservé de documentations se rapportant à cet ancien TX.

TAXE ET AVIS

Je commence par une question relative à la taxation des postes CB : la taxe de 250 F est-elle incluse dans le prix de vente ou bien doit-elle être réglée en supplément du prix affiché ? Par ailleurs, que pensez-vous réellement de l'EURO CB Phone (40 cx AM/FM) et du dernier sorti de chez eux, l'AUTO CB Phone (40 cx AM/FM) ? Peut-on installer ces appareils avec une antenne fixe sur le toit (type SIRTEL Idéa 33) ? Avec mes remerciements anticipés...

J.M.(75 Paris)

Compte tenu des mesures dérogatoires obtenues par les professionnels, dans certaines situations, et ce, jusqu'au 31 mars 1993, il n'y a rien d'anormal au fait que des marques de postes CB aient pu commercialiser leurs appareils avec la taxe à régler en sus (296,50 F), tandis que d'autres ne la percevaient pas. Reste qu'il semble que certains commerçants peu scrupuleux auraient profité de l'occasion pour se l'attribuer à titre personnel ! Des contrôles seront effectués afin de sanctionner ces abus. Concernant notre avis sur l'EURO CB Phone, reportez-vous à son test paru dans notre numéro 124 de Février 92. Quant au nouvel Auto CB Phone, vous en découvrirez les conclusions de nos essais dans ce numéro. Si le recours à une antenne miniature de type Idéa 33 conviendra à une utilisation du style "Canal 19", par contre, si vous recherchez en priorité les performances, il sera préférable d'opter pour un modèle doté d'un fouet nettement plus long.

CLASH

13 rue de St. Omer
62570 WIZERNES
Tél.: 21. 39. 41. 31

VENTE PAR CORRESPONDANCE SUR TOUTE LA FRANCE.

Oceanic HP ..... 950 Frs*

President Herbert
+ antenne Missouri ..... 1350 Frs*

BU 131 Zetagi ..... 850 Frs

TOUS NOS POSTES SONT TESTÉS AVANT ENVOI

(* plus taxe en vigueur)

PRESIDENT

MIDLAND CB RADIO

EURO-CB

Tarifs complets sur demande
(Joindre 10F. en timbres.)
Expédition rapide toutes régions.
Clubs : contactez-nous, nous vendons également **coupes et trophées**.
Frais de port : TX 50F. - PTT urgent 70F.
Antennes, bases et colis + de 5 Kg : forfait de port 130F.
Contre remboursement : + 50F. de frais.
SVP : Notez trés lisiblement vos noms, prénoms, adresses et téléphones.

Courrier Technique

FERMETURE INTEMPESTIVE DES PORTES SUR UNE 405

Jeune cibiste depuis novembre 92 et lecteur (malheureusement trop tardif !) de Radio CB Magazine, j'ai acquis un Miniscan pour débuter, faute de conseils de la part d'un magasin non spécialisé (Feu Vert) sur le choix du TX et de mon antenne mobile. J'ai aussitôt rencontré des problèmes avec mon antenne placée sur le coffre de ma voiture (une PEUGEOT 405 GRD Turbo, année 1990) qui se sont traduits par un claquement des serrures électriques des 4 portes lorsque je passais en émission. Au quatrième changement d'antenne (magnétique, puis fixe), j'ai obtenu un fonctionnement correct avec une SIRTEL DV 27 Black, montée sur un support de coffre SIRTEL. Le réglage du TOS a été confié à un ami cibiste confirmé qui a également contrôlé la masse de l'antenne. Ayant voulu améliorer le rendement de mon petit TX, j'ai acquis un EA 50, mais, au premier essai, nouveau problème avec les serrures électriques malgré la vérification de l'alimentation du poste et de l'ampli. C'est pourquoi, j'ai commandé les numéros 118 et 123 en espérant trouver dedans une réponse concrète à toutes ces difficultés. D'autre part, est-il vrai que le remplacement du micro d'origine du Miniscan par un modèle à compresseur (type ALAN) augmente la puissance d'émission ? Actuellement, étant atteint par le virus de la CB, j'envisage sérieusement l'achat d'un nouveau TX du style PRESIDENT Jackson ou PRESIDENT Richard pour découvrir autre chose que le "19" en AM (local).

M.M.(10 Saint-Julien-les-Villas)

Il va de soi qu'en équipant votre station d'un amplificateur linéaire, vous ne pouviez que provoquer des difficultés supplémentaires. Chaque cas nécessitant, par définition, une solution originale et adaptée (voir notre numéro 118, page 26), il convient d'essayer divers remèdes : branchement direct sur la batterie, essai de divers dispositifs de filtrage, recours à un système de relais, etc... De plus, si le remplacement du micro d'origine par un modèle à préampli, voire à préampli-compresseur, améliorera nettement la qualité de la modulation, par contre, il n'aura aucune influence sur la puissance d'émission. Reste que pour des liaisons délicates ou lointaines, le nouveau micro pourra apporter le petit "plus" qui se révèlera décisif.

LICENCE EN COURS

Etant un fidèle lecteur de Radio CB Magazine, pourriez-vous m'indiquer les démarches à suivre dans mon cas ? Je vous expose mon problème. Possédant une licence PTT délivrée par France Télécom et valable 5 ans, ce délai venant à terme, que dois-je faire ? En outre, je tiens à vous dire que je trouve votre revue intéressante et instructive. Bref, je ne m'en lasse pas ! Merci à vous pour sa parution mensuelle !

C.H.(59 Annoeullin)

Aucun problème dans votre cas ! Votre poste CB ayant été acheté avant le 1er janvier 1992, vous n'êtes pas concerné par la nouvelle taxe. Par conséquent, vous n'aurez pas à la payer !

LISTE DES SCHEMAS DISPONIBLES

SCHEMATHEQUE

PHILIPPE GUEULLE

5 timbres à 2,50 F. par schéma

(réglement par chèque accepté)

Adresser votre commande à :

RADIO CB MAGAZINE
Service Schémathèque
154, Rue Jean JAURES
9 2 8 0 0 PUTEAUX

EMETTEURS-RECEPTEURS

ALFA (STABO)
AMROH 007
APACHE (CSI)
ASTON INDY
ASTON M 22 FM
AUDIOSONIC MS 201
BELCOM LS 102 X
BELCOM OF 665 B
BENJAMIN (PRESIDENT)
BST CB 80
CHARLES (VICE PRESIDENT)
COBRA 148 GTL DX
COLT 444
CONCORDE 1 (HAM)
CONCORDE 2 (HAM)
CONCORDE 3 (HAM)
DANITA MARK 4
ELECTRONICA 360
ELPHORA BI 155
EURO CB ATLANTIC
EURO CB COLORADO
EURO CB MARINER
EURO CB MINISCAN
EXCALIBUR 1200
EXCALIBUR 2002
EXPLORER FM (HAM)
FORMAC 80 DX
FORMAC 240
FRANCOIS (PRESIDENT)
FRANKLIN (PRESIDENT)
GALAXY SATURN
GALAXY URANUS
GRANT - AM + BLU
GRANT - AM / BLU + FM
GRUNDIG CBH 1000
GW 128 - GREAT
HAM 8040
HANDIC 21
HANDIC 36
HANDIC 605 DL
HANDIC 910
HANDIC 926
HANDIC 999
HANDIC 1605 DL
HANDMASTER 40
HARRY (PRESIDENT)
HERBERT (PRESIDENT)
HYCOM CB 3000
HYGAIN 2702
HYGAIN 2703
HYGAIN 2785
INTEK 1200 FM
JACK (PRESIDENT)
JACKSON (PRESIDENT)
JAWS MARK 2
JFK (PRESIDENT)
JIMMY (PRESIDENT)
JOHNNY (PRESIDENT)
JOHN Q (PRESIDENT)
JUMBO 3 (HAM)
LAFAYETTE HB 525-C
LAFAYETTE HE 20-T
LAFAYETTE 1800
LINCOLN (PRESIDENT)
MAJOR M 588
MAJOR M 688
MARC (VICE-PRESIDENT)
MARKO CB 44
MAXCOM 4 A
MC 6700 (STABO)
MIDLAND ALAN 88 S
MIDLAND 100-M
MIDLAND 100-M + FM
MIDLAND 150-M
MIDLAND 800-M
MIDLAND 2001 / 2001 RD
MIDLAND 4001 / 4001 RD
MIDLAND 5001 (77.005)
MIDLAND 6001 (79.006)
MIDLAND 7001
MIDLAND 77-FM-005
MIDLAND 77.099
MIDLAND 77.104
MIDLAND 77.112
MIDLAND 77.114 AM
MIDLAND 77.114 AM / FM
MIDLAND 77.225
MIDLAND 77.805
MIDLAND 78.574
MINI (HAM)
MINI SUPERSTAR
MULTIMODE 2 (HAM)
MULTIMODE 3 (HAM)
PACIFIC SSB 800
PACIFIC 4
PACIFIC 2002 RE
PALOMAR SSB 500
PC 9 (PRESIDENT)
PC 33 (PRESIDENT)
PC 44 (PRESIDENT)
PHILIPS AP 399
PHILIPS / MAGNAVOX D 2935
PUMA (HAM)
RAMA RM02
RCI 2950
REALISTIC TRC-11
REALISTIC TRC-85A
REALISTIC TRC-100B
RONALD (PRESIDENT)
ROY (VICE-PRESIDENT)
SAWTRON 770
SCAN 120 (CSI)
SH 7000 / 7700 (STABO)
SH 8000 (STABO)
SIDEBANDER 6
SIGMA (STABO)
SOMMERKAMP FR 101
SOMMERKAMP FT 7B
SOMMERKAMP FT 221
SOMMERKAMP FT 224
SOMMERKAMP TS 152 / 152 DX
SOMMERKAMP TS 228 A
SOMMERKAMP TS 240 FM
SOMMERKAMP TS 280 FM
SOMMERKAMP TS 310 DX
SOMMERKAMP TS 340 DX
SOMMERKAMP TS 660 S
SOMMERKAMP TS 664 S
SOMMERKAMP TS 712 P
SOMMERKAMP TS 727 GT
SOMMERKAMP TS 780 DX
SOMMERKAMP TS 788 CC / DX
SOMMERKAMP TS 5606 G
SOMMERKAMP TS 5612
SOMMERKAMP TS 5632 DX
SOMMERKAMP TS 5660
STALKER 3
STALKER 5
STALKER 9
SUPERSTAR B-3104 AF
SUPERSTAR FM 548 SX
SUPERSTAR HANDYCOM 50 S
SUPERSTAR 120
SUPERSTAR 360
SUPERSTAR 2200
SUPERSTAR 2000
SUPERSTAR 3300
SUPERSTAR 3900
SUPERSTAR 7000 DX
SURVEYOR
TAGRA CALIFORNIA
TAGRA OCEANIC
TAGRA ORLY
TAGRA POCKET
TAGRA SCAN 40
TANDY TRC 612
TAYLOR (PRESIDENT)
TECHNIMARC 600
THOMSON ERA 2000 T
TRISTAR 747
TRISTAR 797
TRISTAR 848
UNIVERSE 5500
VALERY (PRESIDENT)
VEEP (PRESIDENT)
VIKING (HAM)
VIKING 3 (HAM)
VINCENT (PRESIDENT)
WASHINGTON (PRESIDENT)
WILLIAM (PRESIDENT)
WILSON (PRESIDENT)
ZODIAC P 3006 / P 504

RECEPTEURS

AOR AR 2001
AOR AR 2002
BARLOW WADLEY XCR 30
HANDIC 1600
HEATHKIT SW 717 F
HF 125
ICOM ICR 1
ICOM ICR 70
ICOM ICR 71
JRC NRD 515
MARC NR-82-F1
PAN CRUSADER 10
PANASONIC RF-2900 LBS
PANASONIC RF-3100 LBS
PANASONIC RF-4900 LBS
PRESIDENT SX 8020-M
REALISTIC DX-100 L
SCANNER BJ 200
SCANNER KENWOOD RZ-1
SCANNER SX 200
SONY ICF-6700 L
SONY ICF-6800 W
TANDY PRO 31
TANDY PRO 32

ACCESSOIRES

AMPLI LINEAIRE CTE A 300
AMPLI LINEAIRE CTE HQ 1313
AMPLI LINEAIRE CTE 737
AMPLI LINEAIRE GALAXY 1000
AMPLI LIN. JUMBO ARISTOCRAT
AMPLI LIN. SOMMERKAMP PA 100
AMPLI LINEAIRE ZETAGI B 300-PS
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 130-P
AMPLI LINEAIRE ZETAGI BV 131
AMPLI LIN. ZETAGI BV 2001 MK4
AMPLI VHF CTE BS 25
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 500
APPAREIL DE MESURE CTE HQ 1000
BOITE DE COUPLAGE YAESU FC 707
FREQUENCEMETRE CTE FD 30
FREQUENCEMETRE ZETAGI C 57
MICRO CTE F 10 / C 239
MICRO CTE F 16 / C 256
MICRO DM 307-A-82-DENSEI
MICRO KENWOOD MC 80
MICRO PREAMPLI DM 437
MICRO RELAX (HAM)
PREAMPLI RX CTE HQ 35
PRISE SELECTIF ASTON M 22 FM
PRISE SELECTIF MINI HAM
SELECTIF HAM SC 12-S
SELECTIF HAM SC 100-Z
SELECTIF ZODIAC SCU 01
SELECTIF ZODIAC SCU 21
SELECTIF HAM SC 110 G
IWATA SC 110 G

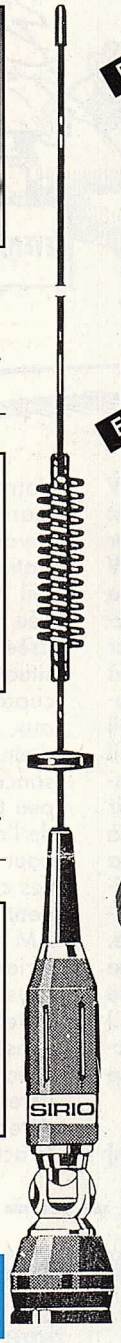
PRO EQUIPEMENT
COMMUNICATION
SPECIAL B.L.U.

PROMOTIONS MAI 93

LINCOLN *L'AFFAIRE !*
RADIO AMATEUR
28 MHz / 30 MHZ
LE PRÉSIDENT
MOBILE "TOP NIVEAU"
2.290 F

SS 3900 HP EF*
AM/FM/BLU
ECHO FREQUENCEMETRE
2.590 F

SS 3300*
AM/FM + ECHO
1.590 F



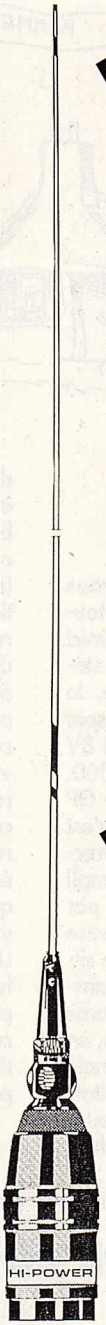
SS 3000*
AM/FM
1.390 F

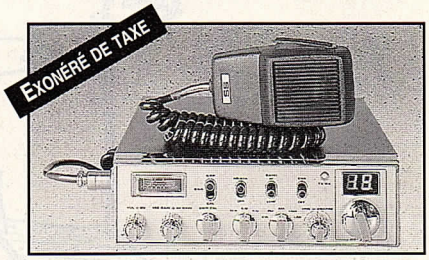
2001*
40 canaux
AM/FM
Modèle export 120 canaux
890F

LE NOUVEAU MICRO SADELTA ECHO MASTER PRO
est disponible à
790 F

TURBO 800 S
◀ 5/8 om80 • 4 db de gain • 500 w maxi

CONSEIL/INSTALLATION
SERVICE APRÈS-VENTE
SUR PLACE
DÉPANNONS TOUTES MARQUES DE C.B.
30.66.77.78





SS 3900 BLACK*
AM/FM/BLU • Homologué PTT
Exonéré de taxe
jusqu'à épuisement
1.590 F TTC
NOUVEAU :
avec ± 10 KHz Roger Beep débrayable

GALAXY SATURNE
Station de base AM/FM/SSB
Equipé d'office d'un véritable fréquence-mètre ainsi que d'une chambre d'écho.
À RÉSERVER **2.990 F**

SS 3900 E*
AM/FM/BLU+ECHO
+10 -10 KHz
1.890 F

◀ **HY-POWER 3000**
7/8 onde/1m65
26-28 MHz
5db Gain
3000 W

*** DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES AU 31/03/93**

POUR TOUS LES ACCESSOIRES QUE NOUS VENDONS : RÉGLAGES ANTENNES • BRANCHEMENTS MICRO • MODIFS ET CONTROLES GRATUITS

PRO EQUIPEMENT C'EST AUSSI : L'ALARME AUTO/L'AUTORADIO HAUT DE GAMME

2 bis, rue STALINGRAD SUD
BORD RN. 10 - 78190
TRAPPES
☎ 30 66 77 78

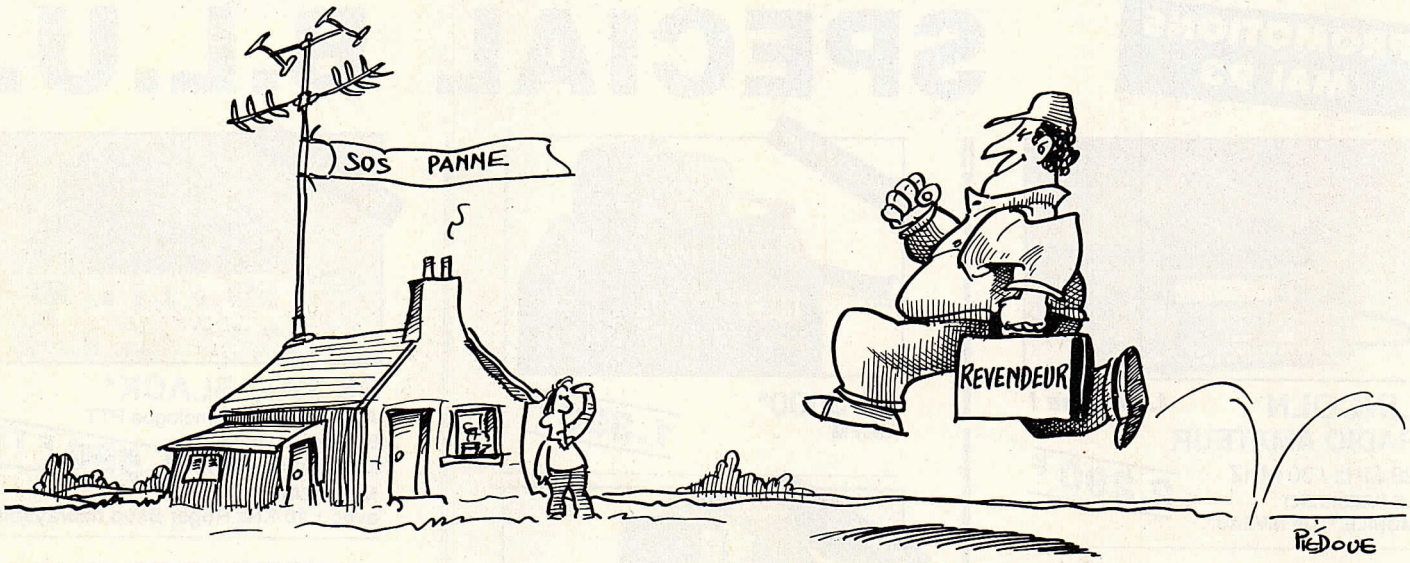
BON DE COMMANDE

Nom : ..... Prénom : .....
Adresse : .....
Code Postal : ..... Ville : .....
Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....
.....

Chèque à la commande • Frais de transport : de 90 à 150 F (nous consulter)

RCBM 93/05

Courrier Technique



PROBLEME DE RENDEMENT AVEC UN AMPLI

Je vous écris en espérant que vous pourrez m'aider face à un problème toujours sans réponse. Je me suis lancé, voici environ un an, dans la BLU. Je suis en station fixe dans une maison individuelle. Je possède un PRESIDENT Jackson auquel sont reliés un amplificateur linéaire ZETAGI BV 131 et un transmatcher ZETAGI HP 1000. Pour ce qui est de l'antenne, c'est une GP 27 5/8 d'onde. Je précise que le TX n'est pas "gonflé" et que tout est branché correctement. Lorsque j'utilise le TX seul (ampli coupé) en me plaçant sur la bande A, par exemple, voici ce que je constate : porteuse AM = 2 W et porteuse BLU = 10 W (en sifflant). Ces lectures sont faites sur le transmatcher HP 1000. Maintenant, si j'allume l'ampli, toujours sur la même fréquence, en le réglant pour obtenir sa sortie maximale théorique, les lectures donnent les résultats suivants : porteuse AM = 50 W et porteuse BLU = 80 W (en sifflant). Ce qui voudrait dire que l'ampli ne délivre pas ses 100 W en AM et ses 200 W en BLU ! L'ampli est bien en déviation maximale. Je sais que sur celui-ci il faut lire 200 W (BLU) et 100 W (AM) pour la même déviation maximale. Je tiens également compte de l'erreur de lecture de chaque cadran, mais de là à passer de 200 W à 80 W en BLU, et de 100 W à 50 W en AM, cela fait tout de même beaucoup ! Les indications de chaque appareil sont totalement différentes. Qu'en est-il vraiment ? Comment régler tout cet appareillage ? De quelles valeurs faut-il tenir compte ? Y-a-t-il des réglages internes à réaliser ? Pour ce problème, personne n'a été en mesure de m'aider ou de m'expliquer. C'est pourquoi je fais appel à vos services. Merci de me répondre au plus vite. Une dernière question : pourriez-vous me faire parvenir une liste des numéros de pays (14 = France, 161 = Pologne, etc...) car j'envisage d'installer une antenne directive avec rotor et cela m'aiderait beaucoup pour "lancer" mes appels. Merci encore !

P.S.(55 Dompcevrin)

Votre surprise n'a d'égale que votre manque d'expérience. Vous devriez savoir qu'en émission-réception, toute station se doit de disposer d'un appareil bien réglé et d'une antenne accordée du mieux possible sur la bande utilisée la plus couramment. Dans votre situation, et compte tenu de vos préoccupations évidentes de goûter surtout aux joies du DX, on ne peut souffrir d'employer un TX mal réglé. Si la puissance d'émission n'est pas montée un peu plus haut, la puissance d'excitation de l'amplificateur se révèlera trop faible pour que l'ampli se donne à fond. Dans ces conditions, il n'est donc pas surprenant que vous soyez loin des 100 watts AM et 200 watts BLU ! En outre, vous feriez bien de procéder également à un ajustage minutieux du Tos de votre antenne. Nous ne pouvons que vous conseiller d'en parler à votre revendeur spécialisé. Quant à la publication d'une liste de numéros de pays, nous n'en détenons pas encore une assez complète actuellement.

BON DE COMMANDE SCHEMATHEQUE CB

Veuillez me faire parvenir le schéma du : _____ figurant dans votre schémathèque (Ci-joint 5 timbres à 2,50 Frs par schéma)

Nom : .....Prénom : .....

N° : .....Rue : .....

Code Postal : .....Ville : .....

Cette demande doit être retournée à
RADIO CB MAGAZINE
SCHEMAS Philippe Gueulle
154, rue Jean-Jaurès
92800 PUTEAUX

NOUVEAU

LE TOP CB

Jouez et gagnez du matériel Top niveau

1er prix

Un Superstar SS 3900 E
Modèle AM/FM/SSB. Chambre d'echo incorporée.
Equipé avec filtre DFB.

OU

Un Président Lincoln (base)
25 - 30 Mhz

2ème prix
Une alimentation 12 V ZETAGI

3ème prix
Une antenne magnétique SIRIO

4ème prix
Un TOS mètre

ATTENTION à toutes les stations en fréquence!

La C.B ça vous branche?, gagner un matériel haut de gamme, ça vous tente? alors illico Q.S.O avec le TOP CB.
Le TOP CB c'est un jeu vraiment sympa. Un jeu réservé aux cibistes... et qui rapporte gros.
Pour jouer vous téléphonez au 36.708.708. Là une fois connecté il vous suffit de repondre aux questions et de prouver que question modulations, vous en connaissez un rayon.
4 gagnants chaque semaine! essayez et vous ne pourrez plus décrocher...
Appelez dès maintenant le TOP CB au 36.708.708.

Réglement complet disponible chez maitre Guépin, huissier de justice 16, rue du Palais de justice - 59800 LILLE

Tél: 36.708.708

8,76F-CX+2,19F-min.

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.

DIRLAND® CB RADIO

SS 3000

Simple, fonctionnel, cet émetteur-récepteur 40 canaux AM/FM possède tous les atouts de ses grands frères (tosmètre incorporé, public-adress, large bande ...) faisant de lui le "Best-Seller" de la gamme DIRLAND, de par son excellent rapport performances/prix. **Equipé avec filtre DFB. Existe aussi en modèles noir et chromé.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 188 X P 260 X H 57) Poids 1590 grammes.

SS 3300

Ce modèle, unique, au monde avec chambre d'écho réglable incorporée, procure une qualité de modulation distinguant son propriétaire des autres utilisateurs CB. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 E

Ce modèle AM/FM/SSB fera de vous un utilisateur privilégié grâce à sa qualité de modulation. En effet la chambre d'écho incorporée procure une dimension inégalée du timbre de la voix, augmentant par le fait la clarté des paroles émises. De plus, l'effet d'écho donne un relief plaisant et agréable à écouter à tout type de voix. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1900 grammes.

SS 3900 F

Cet émetteur-récepteur AM/FM/SSB très complet, possède un véritable fréquencemètre fonctionnant en mode émission ainsi qu'en réception. En bref, un compromis idéal pour une installation de base performante, avec un rapport qualité/prix imbattable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 2000 grammes.

RCI 2950

Un modèle "très large bande", conçu pour une utilisation CB ou amateur. Voici quelques unes de ses nombreuses fonctions : affichage inédit des canaux ou fréquences sur un très large écran à cristaux liquides, montée et descente des canaux sur le microphone. Sur la façade avant et par rotacteur : fonction split, 10 mémoires programmables, scanner incorporé... une plage de fréquences pour l'export de 26 à 32 Mhz. **Equipé avec filtre DFB.**
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 290 X H 60)
Poids 2200 grammes.

RCI 2950 TURBO

Version HY-POWER du modèle RCI 2950 : 100 Watts AM/200 Watts SSB.
Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 200 X P 215 X H 95).

UNE GAMME "HAUTE TECHNOLOGIE" POUR ECOUTER LA DIFFERENCE !

SS 3500

Cet émetteur-récepteur, bien connu des cibistes avertis, a encore été amélioré. Il possède désormais un processeur de contrôle de modulation, ayant pour fonction d'augmenter la puissance de sa modulation, ainsi que son intelligibilité. En résumé, un matériel "pro" sans équivalent sur le marché européen, pour les "pros de la route". **Equipé avec filtre DFB et processeur de contrôle de modulation.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 184 X P 262 X H 57) Poids 1790 grammes.

SS 3900

Ses trois modes de modulation (AM/FM/SSB) lui permettent de communiquer à très longues distances. L'émetteur-récepteur le plus prisé des "truckers" américains. **Equipé avec filtre DFB. Existe en versions noire et "gold".** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 260 X H 60) Poids 1850 grammes.

SS 3900 HP

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes " DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

SS 3900 HPEF

Spécialement conçu en AM/FM/SSB pour les cibistes "DX-Men", ce modèle grande puissance est l'élément indispensable à toute "station radio émettrice" performante. Sa qualité de modulation à forte puissance est inégalable. **Equipé avec filtre DFB/ chambre d'écho et fréquencemètre.** Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 198 X P 280 X H 60) Poids 2000 grammes.

GALAXY SATURNE

Station de base AM/FM/SSB équipé d'office d'un véritable fréquencemètre ainsi que d'une chambre d'écho ... l'ensemble présenté dans un rack aux normes HI-FI ... ! Ce modèle constitue une "référence" chez les cibistes avertis. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 6000 grammes.

GALAXY SATURNE TURBO

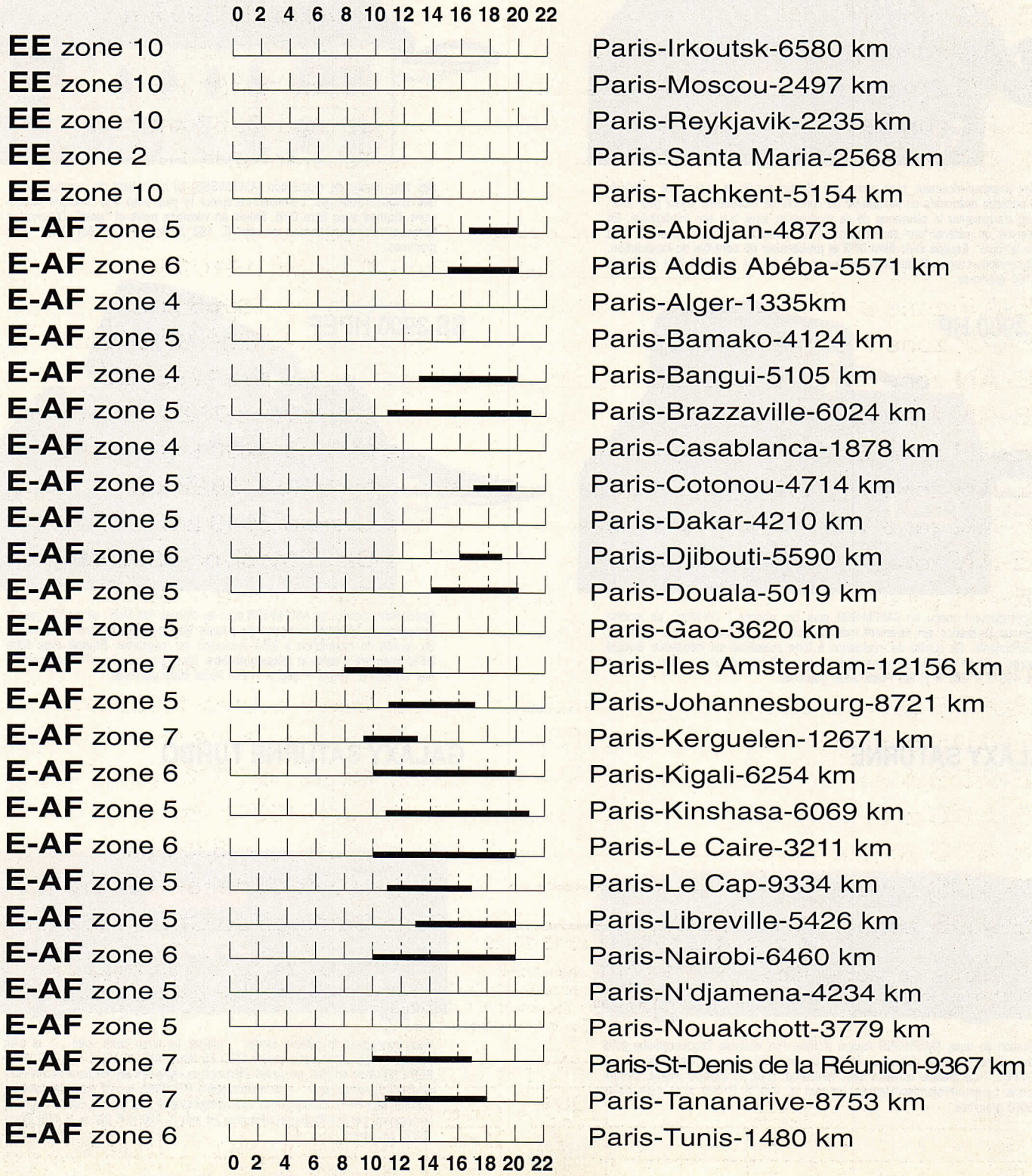
Vous connaissez le célèbre slogan : "mettez un turbo dans votre ...", et bien mettez le turbo dans votre station CB ! 80 Watts AM/ 80 Watts FM/ 150 Watts PEP SSB. Avec en plus, un clavier électronique reprenant les fonctions essentielles (scanner, up-down, split ...) de notre modèle RCI 2950, le tout présenté dans un superbe rack HI-FI. En bref, nous vous présentons le rêve de tout cibiste exigeant. Dimensions Largeur/Profondeur/Hauteur en mm (L 420 X P 320 X H 150) Poids 12000 grammes.

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND CB RADIO. IMPORTE ET DISTRIBUE PAR DIRLER SA France.

PROPAGATION

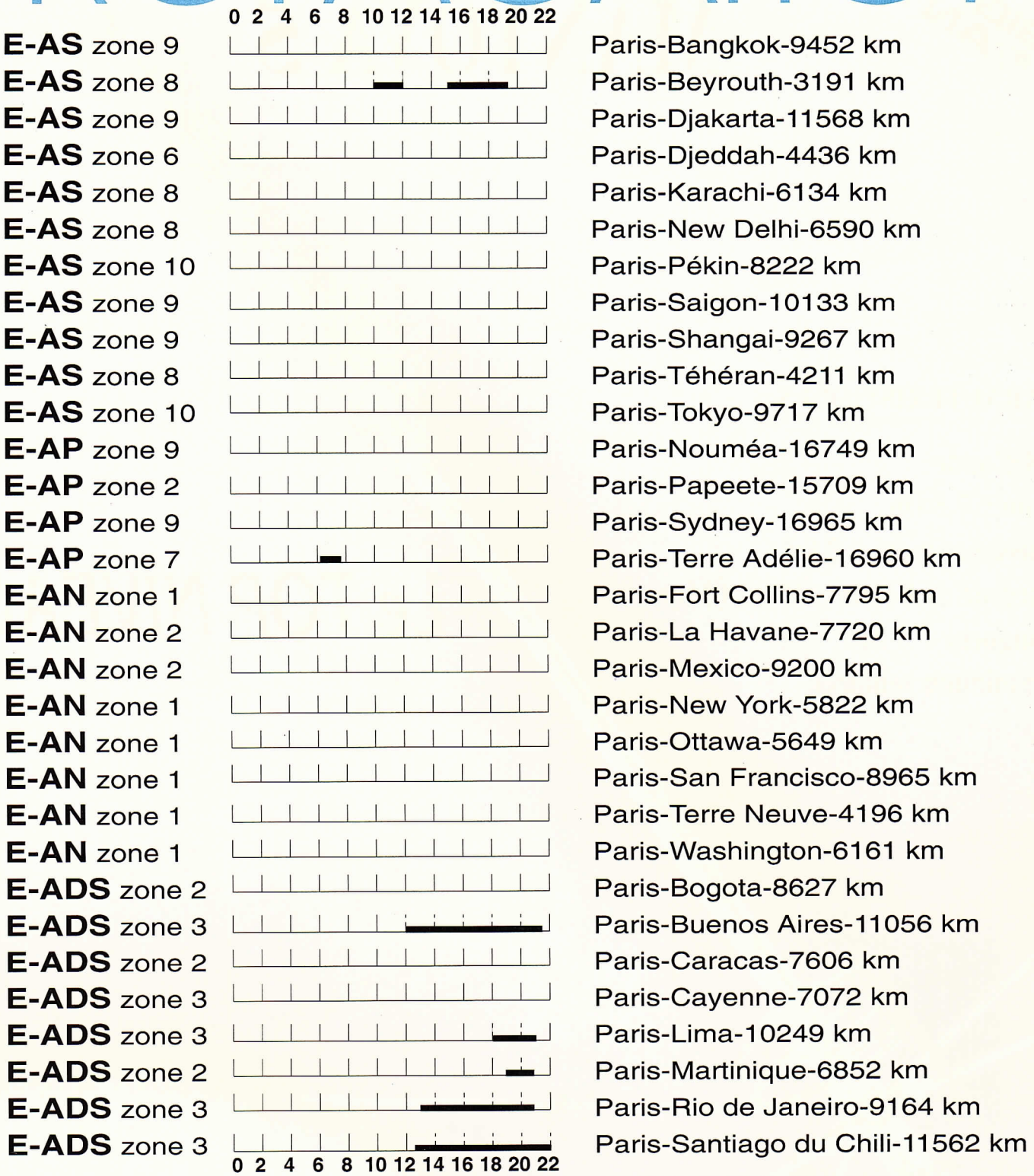
■ PREVISIONS ■

CES PRÉVISIONS DE PROPAGATION DES ONDES RADIO ÉLECTRIQUES DE LA BANDE 26-28 MHz, VALABLES POUR LE MOIS DE MAI 1993, SONT ÉTABLIES GRACE À L'AIMABLE COLLABORATION DU CNET



PROPAGATION

PREVISIONS



Prévision de propagation
réalisée avec le concours du CNET
"E-E" = Europe-Europe.
"E-AF" = Europe-Afrique.
"E-AS" = Europe-Asie.
"E-A-P" = Europe-Australie-Pacifique.
"E-AN" = Europe-Amérique du Nord.
"E-ADS" = Europe-Amérique du Sud.

Z/1, Z/2, Z/... = Zone 1, Zone 2, Zone...
▬ Probabilités de propag. entre 30 et 90 %
▬ = Probabilités de propagation supérieures à 90 %

DERNIERES VALEURS OBSERVEES DE L'INDICE IR5

Année	1992					1993
Mois	A	S	O	N	D	J
IR5	71	73	79	78	77	83

PREVISION DES VALEURS FUTURES DE L'INDICE IR5

Année	1993							
Mois	F	M	A	M	J	J	A	S
IR5	78	74	70	69	67	65	62	60

SIGMA ANTENNE
MANTOVA 5
CARACTÉRISTIQUES :
5/8 d'onde
Gain : 7,5 Db
Puissance maxi : 2 kw
Largeur de bande : 26 à 28 Mhz
Longueur : 7 m
Aluminium renforcé
Le TOP NIVEAU
CRT FRANCE
VENTE UNIQUEMENT AUX PROFESSIONNELS
Particuliers, téléphonez nous pour connaître
les coordonnées du revendeur le plus proche
481 et 524, rue de la Pièce Cornue - Z.I. - 21160 MARSANNAY LA COTE
Tél. 80.51.90.11 - Télex CRT 351 447 F - Fax 80.51.90.28

L A C . B .

TOUT SAVOIR - TOUT COMPRENDRE

FACILE D'EMPLOI, SIMPLE D'UTILISATION

EFFICACE EN TOUTE CIRCONSTANCE

LA C.B.

DECOUVREZ- LA DANS LE HAUT-PARLEUR !

LE HAUT- PARLEUR SPECIAL C.B. UN NUMERO INDISPENSABLE

EN VENTE CHEZ TOUS LES MARCHANDS DE JOURNAUX

ANCIENS NUMÉROS

INDEX

TESTS POSTES CB

Euro CB Océanic MK III ..... N°137
Dirland SS 3900 ..... N°136
Midland 75-790 New ..... N°134
Euro CB New Orly ..... N°132
Dirland SS 3900 HP-E-F ..... N°132
CRT S-Mini ..... N°132
Dirland SS 3500 ..... N°131
Midland Alan 98 ..... N°129
CRT Junon ..... N°128
President Robert ..... N°128
Euro CB Pro 200 ..... N°128
CTE Alan RC 30 ..... N°128
President Richard ..... N°127
CRT Superstar Galaxy Pluto ..... N°127
Galaxy Saturn Turbo ..... N°127
Euro CB 4000 ..... N°126
Superstar Pocket ..... N°126
Euro CB Micro 2 ..... N°125
Euro CB Phone ..... N°124
CRT Orphée ..... N°124
Midland 77-114 New ..... N°124
DNT Carat Exclusiv ..... N°123
President Tommy ..... N°122
CRT Icare ..... N°121
Danita Mark 4 ..... N°121
DNT Scanner ..... N°120
Superstar Galaxy Neptune ..... N°120
Superstar Handycom 50 S ..... N°118
Base Superstar B 3104 F ..... N°117
Superstar Connex 4000 ..... N°116
Euro CB Pacific 40 ..... N°115

TESTS RÉCEPTEURS ET SCANNERS

Bearcat UBC 200 XLT ..... N°137
International EL 839 R ..... N°135
Icom IC-R7100 ..... N°134
AOR AR 1500 ..... N°133
Fair Mate HP 2000 ..... N°132
Alan Scan 1300 ..... N°130
Alinco DJ-X1 ..... N°127
Sangean ATS 803 A ..... N°126
AOR AR 3000 ..... N°124
AOR AR 2500 ..... N°122
Icom IC-R72 ..... N°120
Yupiteru MVT 7000 ..... N°118
Standard AX 700 ..... N°115

TESTS TRANSCEIVERS

Standard C 150 ..... N°135
RCI 2950 Turbo ..... N°135
Standard C 468 ..... N°133
Kenwood TH 48-E ..... N°132
Standard C 5608 D ..... N°131
Standard C 168 ..... N°130
CTE Alan CT 145 et CT 170 ..... N°128
Icom IC-728 ..... N°127
Standard C 528 ..... N°126

Bande dessinée CB Magazine
UN VISU POUR GAZELLE

ACCESSOIRES

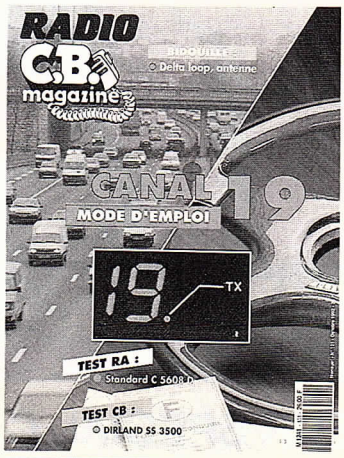
Micros à 6 broches Alan ..... N°137
Micro Euro CB Master Plus ..... N°136
Amplificateur Dirland DV 131 ..... N°136
Processeur Kenwood DSP 100 ..... N°136
Antenne Twin Car ..... N°135
Transmatch Zétagi TM 535 ..... N°135
Nx filtres anti-QRM G.E.S. ..... N°134
Nelle gamme d'amplis Dirland ..... N°133
Boîtier et cordon d'alimentation ..... N°133
Module Zétagi ampli KB 40 ..... N°133
Alimentations Dirland ..... N°132
3 antennes Trucker ..... N°132
Antennes CB Siscom ..... N°131
Charge fictive Zetagi DL 61 N°131
3 antennes Siscom ..... N°130
PC Com/Packet Radio ..... N°130
6 app. de mesure CTE Alan ..... N°129
Antenne fixe Sigma Mantova 5 ..... N°128
Kit vidéo FO 900 ..... N°127
Antenne O.C. Tagra DDK 40 ..... N°127
Antenne CB Magnum GPF 5/8 ..... N°126
Contrôleur Alan MCS 500 ..... N°125
Préampli Alan RX 25 S ..... N°125
Alim. Euro CB T-1250 GWM ..... N°124
4 antennes Sirio Mini 27 ..... N°123
Nelle gamme de tos-mètres Pan ..... N°123
S-mètre Pan PC 86 ..... N°122
Bip alarme APA 400 A ..... N°122
6 nouvelles antennes President ..... N°121
Micro Sadelta Echo Master + ... N°120
Ant.Magnum GPF 1/2 onde ..... N°118
Stations météo Digitar ..... N°116
Bip Euro CB Z 8000 ..... N°115

DOSSIERS

BLU ..... N°137
Réglementation CB (suite) ..... N°136
Les CB "haut de gamme" ..... N°136
Réglementation CB: la taxe ..... N°135
Les mini-postes CB ..... N°135
CB 900 MHz en Suisse ..... N°134
Canal 19, sachez l'utiliser ..... N°134
Le TDV ..... N°134
La CB et les routiers ..... N°133
Bien utiliser les canaux d'appel ..... N°132
CB et canal 19 ..... N°131
Chassez le QRM ..... N°130
Les portables CB ..... N°129
La nouvelle réglementation CB ..... N°127
Réglementation CB (suite) ..... N°126
Réglementation CB (suite) ..... N°125
Réglem. CB revue par la DRG ..... N°124
Toilettage de la réglementation N°123
Les HP CB supplémentaires ..... N°122
Les écoutes ..... N°117
Les petits postes CB leaders ..... N°116

BIDOUILLES

Sous-inf. pour Jackson ..... N°137
Façade déportée ..... N°137
Initiation bidouille (12) ..... N°137
Décalage 5 kHz pour Grant ..... N°136
Charg. d'accus Midland 75-790 N N°136
Micro HF sans fil ..... N°135
Mic. ext. pour Midland 75-790 N°134
Ant. active à cadre iso-loop ..... N°133
Initiation bidouille (11) ..... N°132
Une antenne Delta Loop (suite) N°132
Alimentation de secours ..... N°131
Une antenne Delta Loop ..... N°131
Modif. du Midland 75-790 ..... N°130
Initiation bidouille (10) ..... N°130
Un roger-beep réglable ..... N°129



CB magazine N°131
CANAL 19 : MODE D'EMPLOI

CB magazine Hors Série N°9
GUIDE D'ACHAT 1993

Relais expérimental 27 MHz ..... N°128
Réalisez des antennes souples ..... N°127
Amél. votre Stabo SH 7000 ..... N°127
Initiation bidouille (9) ..... N°127
Commut. d'antennes à distance ..... N°126
Modif. affichage SS 3900 ..... N°126
Un ampli linéaire expérimental . N°125
Charg. pour Midland Alan 80 A N°125
Alim. stabilisée 13,8V/10A ..... N°124
Réalisez une antenne Pulsar ..... N°123
Amélioration d'un micro ..... N°123
Deux micros pour un TX ..... N°122
Construire son combiné CB ..... N°122
Un préampli micro universel ..... N°121
CB et fermeture portières auto ..... N°118
Antenne CB sur R. Espace ..... N°117
Un scanner en moto ..... N°116
Un gyrophare d'assistance ..... N°115
La CB en moto ..... N°115

REPORTAGES

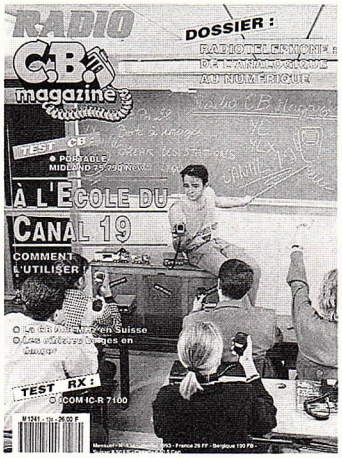
CB 900 MHz en Suisse (suite) ..... N°136
Opération "Cousteau" ..... N°134
D.R. et "Bateau pour l'espoir" ..... N°133
14ème Salon d'Auxerre ..... N°132
Delta Fox ..... N°132
Salon d'Elancourt 92 ..... N°131
Les moyens radio de la gendarmerie ..... N°130
6ème Champ. de voltige ..... N°130
Les routiers en colère ..... N°130
Congrès du REF ..... N°130
Salon radio du Havre ..... N°129
CB 900 MHz en Suisse ..... N°129
Liaisons satellites ..... N°128
La C.A.M.R. 92 ..... N°127
Exercice CB Sécurité ..... N°126
Foroyar, la CB du Nord ..... N°126
J.O. d'Hiver 92 d'Albertville ..... N°124
Système SIGALE des "18" du 76 ..... N°124

INDEX ■ ANCIENS NUMÉROS ■

MILIPOL 91 .....N°123
13ème Salon d'Auxerre .....N°122
La radio du "Club Med 1" .....N°122
Le réseau d'alerte de
Port-Jérôme .....N°122
Salon Equip'Auto 91 .....N°122
Salon de Berlin .....N°121
Expédition Delta Fox .....N°121
La Baule-Dakar 91 (P. Vatine).....N°121
Salon d'Elancourt 91).....N°121
24 Heures Camions du Mans.....N°121
La radio chez Ponticelli Frères....N°120
GSM: TDV européen .....N°120
C.O.D.I.S. 06 .....N°120
C.I.R.C.O.S.C. de Valabre .....N°120
Radio Tour de France .....N°120
Expédition "LX/FF6REF/P" .....N°120
39ème Salon du Bourget .....N°120
Congrès du REF à Reims.....N°118
Dirler a déménagé .....N°118
Handicap 76 .....N°117
Euro CB aux Philippines .....N°117
Le club CARAS .....N°117
CB et agriculture .....N°117
Euro CB à Nébias .....N°116

DIVERS

Cryptologie (réglementation).....N°137
Spectre radio N°28 (VHF Aviation) .N°137
Résultats du sondage.....N°136
Pirates belges: lourdes peines.....N°135
Hémorragie de prog.
OC en français .....N°135



CB magazine N°134
À L'ECOLE DU CANAL 19

Problème sur un micro.....N°135
Montage d'une antenne mobile...N°135
Les déboires des cibistes belges..N°134
Spectre radio N°27 (VHF Marine) N°134
Bilan D.R.G. sur la CB .....N°133
Spectre radio N°26 (VHF Marine) N°133
Résultats du concours "Bidouilles" ..N°133
La CB et l'électronique auto.....N°132
Spectre radio N°25 (Satellites) .....N°132
Espions en herbe, répression ! ...N°131
Spectre radio N°24 (Satellites) .....N°131
Best-sellers President.....N°130
6ème concours "Bidouilles".....N°129
La cote Radio CB Magazine.....N°129
Une carte de circulation CB .....N°129
REF: la bavure ! .....N°129
Montage d'une station fixe (2) ...N°128

Spectre radio N°23 (Satellites) .....N°128
Nouvelles antennes pour RFI .....N°126
Spectre radio N°22 (Marine).....N°126
Licence d'écoute SWL.....N°126
Radio OC (Sofia Bulgarie) .....N°125
Les radioamateurs se rebiffent....N°125
Montage d'une station fixe (1) ...N°125
Résultats du sondage.....N°125
Expédition européenne TV9CEE .N°124
Spectre radio N°21 (St-Lys Radio) . N°124
Guide d'utilisation de la propag.N°124
Spectre radio N°20 (OC Marine-2).N°123
Résultats du 5ème concours .....N°123
Réglage des antennes CB.....N°123
REF: Sus aux intruders !.....N°123
Spectre radio N°19 (OC Marine-1).N°122
Sondage lecteurs .....N°122

CB magazine N°135
LES MINI POSTES

Spectre radio N°18 (SAT).....N°121
Homologation ou agrément ?.....N°121
Spectre radio N°17 (SAT).....N°120

CB magazine N°137
LES JOIES DU DX

Utilisation d'un poste CB.....N°120
5ème concours "Bidouilles".....N°118
Initiation RA/AIR N°4 .....N°118
Spectre radio N°15 (TV Satellite)....N°118
Initiation RA/AIR N°3 .....N°117
Spectre radio N°14 (SNCF) .....N°117
Radio France Internationale N°117
Norme CB:
avenir fragile AM/BLU .....N°116
Initiation RA/AIR N°2 .....N°116
Radio Autriche Internationale.....N°116
Spectre radio N°13.....N°115
Initiation RA/AIR N°1 .....N°115

COMMANDE D'ANCIENS NUMÉROS DE RADIO CB MAGAZINE

Veuillez m'adresser :

Pour 26 F par numéro, les magazines suivants *:

❑ n°115 ❑ n°116 ❑ n°117 ❑ n°118 ❑ n°120 ❑ n°121 ❑ n°122 ❑ n°123 ❑ n°124 ❑ n°125 ❑ n°126
❑ n°127 ❑ n°128 ❑ n°129 ❑ n°130 ❑ n°131 ❑ n°132 ❑ n°133 ❑ n°134 ❑ n°135 ❑ n°136 ❑ n°137

Pour 29 F par numéro, les H.S. suivants *:

❑ HS n° 4 (guide d'achat 91) ❑ HS n° 7 (guide d'achat 92)
❑ HS n° 9 (guide d'achat **93**)

Pour 39 F, la Bande dessinée "UN VISU POUR GAZELLE" *:

❑ Bande dessinée CB

Je commande ___ ancien(s) numéro(s) à 26 F :26 F x ___ = ___ F

Je commande ___ HS à 29 F : 29 F x ___ = ___ F

Je commande ___ B.D. CB à 39 F : 39 F x ___ = ___ F

J'ajoute les frais de port et d'emballage
(France : 10 F ; Etranger : 20 F), soit : ___ F

TOTAL : ___ F

NOM : _____

PRENOM : _____

ADRESSE : _____

VILLE :

CODE POSTAL : TEL:

Réglement par :

❑ chèque bancaire ❑ chèque postal ❑ mandat

à l'ordre de **COM.MM. SA.** à adresser à
RADIO CB MAGAZINE, service "Anciens Numéros"
16, quai Jean-Baptiste Clément - 94140 ALFORTVILLE

coordonnées en lettres capitales

*(dans la limite des stocks disponibles)

PETITES ANNONCES

VENTES

VDS Yaesu FT 707 équipé 26 à 28 MHz / 240 W + micro + doc complète • TBE • Prix 4500 F • Micro préampli/compresseur Zetagi MB+5 • Prix 350 F • Antenne ML 145 magnétique • Prix 150 F • Alim American CB 12V/22A VU-Metres • Prix 500 F • Pocket 40 canaux AM Pro 200 • Prix 350 F • Le tout TBE sur place ou + port • Tél (16) (1) 64 00 34 62 dépt 77 HR ou soirée •

VDS RCI 2950 • Prix 1400 F • BV 2001 • Prix 2500 F • Mike CM 40 • Prix 450 F • Tos/W/M à aiguilles croisées • Prix 400 F • 2 Comm à 3 Pos • Prix 240 F • Alim 35 A • Prix 200 F • Tél 21 48 51 81 dépt 62 à 18 h •

VDS suite à l'achat du Pro 2006, Realistic Pro 2010 avec antenne extérieure • Prix 1500 F • TBE • Tél (16) (1) 64 96 10 73 ou répondeur •

VDS Base Saturn Turbo • TBE • Achetée le 03/03/93 • Prix 4000 F • Micro DM7800• Prix 4000 F • Turner • Prix 300 F • TM100 Tos Mètre Matcher • Prix 150 F • ML 145 neuve • Prix 220 F • Tél 46 68 13 57 Marc •

VDS Récepteur Sony ICF - 2001D • 32 mémoires Air FM GO PO OC • Air 116 - 136 MHz FM 87, 5-108 MHz • AM 150 - 299999 KHz • TBE • Prix 2900 F • Ampli de sonorisation MPA 80 ; Realistic 80W avec petite table de mixage Phonia Stéréo • Prix 1500 F • Hyperscan Pro-2006 400 CX couvre les bandes 25-520 MHz et 760-1300 MHz avec AM, FM-N, FM-W • TBE • Prix 2000 F • Antenne Yagi 4 éléments • Prix 450 F • Téléviseur Siemens FC908 comme neuf, 36 cm • Prix 1800 F • Micro de table Kenwood MC 60, neuf • Prix 750 F • Alan 80 à chargeur CT 60 micro HP, antenne télescopique antenne caoutchouc, plusieurs accus rechargeable 125 MA • Le tout neuf • Prix 1500 F • Tél 64 23 91 12 •

VDS FT990 Yaesu neuf • prix 12000 F • Tél 39 90 53 48 •

VDS Antennes Sigma Directive ; 4 éléments • Prix 600 F • Antenne GPS 1/2 onde Sirtel • Prix 250 F • Tél 71 23 34 16 après 19 h •

VDS superbe Base Galaxy Saturn Turbo version export 26-32 MHz, 80 W AM-FM 150 W USB • Acheté le 22/02/93 • Neuve, jamais servi dans l'emballage d'origine • Tél 55 85 35 90 •

VDS Scanner Realistic Pro 2022 • 200 mémoires + antenne • Prix 2000 F • Matériel neuf • Tél 87 77 70 31 (Moselle) •

VDS Scanner AR1500 septembre 92 • Prix 2300 F • Scanner base VHF - UHF • Prix 1000 F • Amstrad 464 mono + unité disquette (env 100 logiciels) + souris AMX + peritel MP1 • Prix 1500 F • Tél 43 03 60 14 av. 22h (dépt 93) •

VDS BV 2001 • Prix 2900 F • Alim Pro Zetagi 1240S • Prix 1700 F • Préampli P-27/1 • Prix 200 F • Revues et catalogues CB ; matériel neuf dans emballage encore garanti 8 mois • Tél 86 64 18 32 •

VDS SS 3500 ; 240 Cx + Micro préampli • Chambre d'écho réglable + antenne Magnum ML 145 • Le tout neuf • Prix 1700 F + facture • Très peu servi • Tél 34 13 54 01 •

VDS Grid-Dip LDM 815 • Prix 600 F • Transverter LB3 ; sert à émettre, écouter sur ondes courtes • Entrée 3 MHz - 6.6 MHz - 13 MHz • Sortie 27 MHz • Prix 1300 F • Tél 27 78 69 83 •

VDS Superstar 3900 + Fréquence Mètre + antenne GP 27 + 15 m de Coax + Watt Mètre Tos Mètre • Le tout pour 2500 F • Tél 47 06 25 28 •

VDS Icom IC28H (USA) TX/RX 138/174 MHz - 45 W avec documentation technique • Prix 2000 F • Matériel neuf • Tél 87 77 70 31 (Moselle) •

VDS Président JFK 120 CX - 0 à 10 w + micro préampli mobileTurner + antenne Tagra ML145 Embase magnétique + Tos Mètre Matcher • Prix 1400 F • Tél 64 95 80 89 •

VDS Yaesu FT 290R + YM47 + NC - 11C + MMB - 11 • Ampli CB BV131 - 100 W • Tos Watt 2 Kw • Prix total 2500 F • Tél 76 31 70 53 HR •

VDS Yaesu FT290 R + YM47 + NC-11C + MMB - 11 • Ampli CB BV131 - 100 w • Tos Wat 2 Kw • Prix 2500 F • Tél 76 31 70 53 H.R. •

VDS Base Excalibur 2002 + Expander 500 antenne Sirtel 2000 • Coax 11m/20 + ampli Jupiter 600 - 1200 w • Prix 5800 F • Alim 20 amp Ham • Prix 500 F • Tél 64 95 80 89 •

DIVERS

Recherche émetteur FM 88-108 MHz • Faire offre à Vincent - 142, av Roger Salengro - 94500 CHAMPIGNY SUR MARNE •

Il a été volé un TX Tristar 848 ECHO CONNEX Homologation PTT 84021 CB • Contacter Tél 55 23 32 40 dept 19 BRIVE •

Recherche TX CSI Cheyenne n° d'homologation 89027CB • Excellent Etat • Faire offre à Cheyene 47 AGAC 32 - BP n°38 - 47480 PONT DU CASSE •

Achète Scanner bon état de marche, type SX200 ou similaire • Contacter Charotte Cyril - La Bouziere - 37160 DESCARTES • Tél 47 59 70 41 •

Cherche TX Sommerkamp TS 788 DX en très bon état ou échange possible contre matériel radio américain • Rep assurée • Lefebvre R 40 av Gen Leman 7022 HYON BELGIQUE •

Association de lycéens recherche pr création d'une radio de voisinage : amateur en électronique capable d'assurer réalisation technique pour émission • Pour tous rens. Tél 40 50 99 55 dem. Franck •

Achète Décodeur CW Téléredeur en TBE • Tél 61 66 67 58 après 20 h •

COUPON-RÉPONSE à RETOURNER à :

Radio CB Magazine / P.A. • 154, rue Jean-Jaurès 92800 Puteaux

Abonné : 35 Frs (joindre la dernière étiquette de routage)
Non Abonné : 50 Frs

Rubrique : .....

ASTRONIC DIFFUSION

89, rue de Strasbourg
68 200 MULHOUSE
Tél : 89 42 07 90 • Fax : 89 42 83 42

***790 F**

OCEANIC MK III
NOUVELLE PLATINE EPOXY ! PUISSANCE VARIABLE !
40 Canaux AM/FM, RF gain, mic gain, Tos-mètre, accès direct canal 9 et 19, filtres NB/ANL commutables, squelch, public address

***890 F**

POCKET
TOUT PETIT PORTABLE !
40 Canaux AM/FM, sélection des canaux par touche up-down, squelch automatique et manuel, affichage LCD, prise pour micro/HP scanning automatique

Taxe CB en sus

EMETTEURS - RECEPTEURS

KIT POUR ORLY / CALIFORNIA	290 F
EURO CB CALIFORNIA	690 F
EURO CB MICRO 2	440 F
EURO CB DANITA MARK 4	610 F
EURO CB MINISCAN 40	490 F
EURO CB NEVADA	730 F
EURO CB COLORADO	870 F
EURO CB MARINER	750 F
EURO CB NEW YORKER	790 F
EURO CB ATLANTIC	805 F
EURO CB OCEANIC	*
EURO CB 4000	950 F
EURO CB PACIFIC 40	1 250 F
EURO CB POCKET	*
EURO CB PRO 200	590 F
EURO CB PHONE	1 790 F
ICARE	690 F
JUNON	790 F
PRESIDENT VALERY	990 F
PRESIDENT WILSON	1 149 F
PRESIDENT HERBERT	1 290 F
PRESIDENT J.F.K.	1 490 F
DNT CARAT EXCLUSIV	1 290 F
PRESIDENT JACK	1 290 F
PRESIDENT GRANT	1790 F
PRESIDENT JACKSON	1 990 F
PRESIDENT LINCOLN	2 690 F
PRESIDENT WILLIAM	1 295 F
SH 8000 PORTABLE	1 460 F
MIDLAND 77805	950 F
MIDLAND 77104	550 F
MIDLAND 77114 NEW	590 F
MIDLAND 77114	590 F
MIDLAND 77225	1 090 F
MIDLAND 2001	790 F
MIDLAND 4001	990 F
MIDLAND 75790 + Antenne souple	690 F
MIDLAND ALAN 80	1 090 F
MIDLAND ALAN 843 (la paire)	349 F
ALAN 88 S	N.C.
SUPERSTAR MINI	470 F
SUPERSTAR FM 548 SX	990 F
SUPERSTAR 3000	1 390 F
SUPERSTAR 3300 ECHO	1 590 F
SUPERSTAR 3500	1 490 F
SUPERSTAR 3900 SILVER	1 690 F
SUPERSTAR 3900 BLACK	1 690 F
SUPERSTAR 3900 ECHO	N.C.
SUPERSTAR 3900 HY-POWER	N.C.
SUPERSTAR 3900 HP EF	2 750 F
GALAXY RCI 2950	2 390 F
GALAXY SATURNE	3 490 F
GALAXY PLUTO	2 590 F
SUPERSTAR MINI AM/FM	499 F
TRISTAR 848	2 490 F
CT 1600	2 490 F
CT 1800	2 890 F

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31 MAI 1993, DANS LA LIMITE DES STOCKS DISPONIBLES

LE SPECIALISTE DE LA RADIOCOMMUNICATION

. T.d.V MOTOROLA,
. KENWOOD
C'est aussi :
. *LE CHOIX*
. *LE S.A.V*
. *L'EXPEDITION RAPIDE*
. *CREDIT POSSIBLE*
. *MATERIEL TESTE AVANT ENVOI*

ET L'ACCUEIL !

Ouvert du Mardi au Vendredi de :
10 H à 12 H et de14 H 30 à 18 H 30
Samedi jusqu'à 17 H

BON DE COMMANDE

(Demander votre carte de fidélité)

NOM .....
PRENOM .....
ADRESSE .....
..... CODE POSTAL .....
VILLE .....
TEL .....

Articles	Qtés	Prix	Total
Ajouter participation aux frais de port +			
Total de la commande =			

☐ Je règle par chèque
☐ mandat lettre exclusivement

Date : ..... Signature

CONDITIONS :
Frais de port 70 F
Pour le matériel de plus de 5 Kg, nous consulter pour le port.

RCBM 93/05

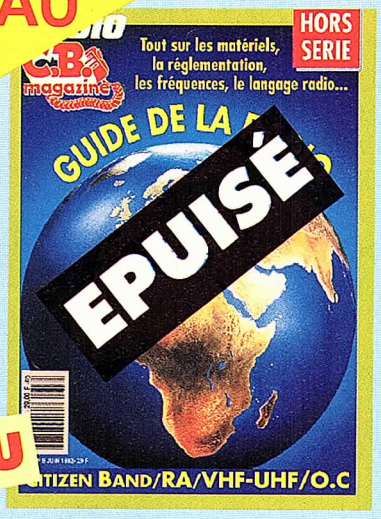
RESTEZ BRANCHÉ

OFFRE EXCEPTIONNELLE !

1 AN D'ABONNEMENT

1 CADEAU

OU



DÉCOUVREZ LA CITIZEN BAND
Réglementation - Liste des postes homologués - Postes minis, mobiles AM/FM/BLU, stations de base, postes portables, accessoires...

GUIDE DE LA RADIO
CITIZEN BAND/RA/VHF-UHF/O.C.
Tout sur les matériels, la réglementation, les fréquences, le langage radio ...

+ 88 F d'économie

2 ANS D'ABONNEMENT

1 CADEAU

1 WATT-METRE TOS-METRE
Pour régler les antennes mobiles et fixes.
Valeur : 120 F.

+ 200 F d'économie

+ UNE PETITE ANNONCE GRATUITE

à adresser avec votre coupon d'abonnement

❒ ABONNEMENT 1 AN :

❒ 11 N°, **198** F au lieu de 286 F, soit **88** F d'économie !
(Europe : 358 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 11 N° + 2 Guides Hors-série, **256** F au lieu de 344 F, soit **88** F d'économie ! (Europe : 445 F - Air Mail : nous consulter)

mon cadeau : ❍ LE GUIDE D'ACHAT 1993

❒ ABONNEMENT 2 ANS :

❒ 22 N°, **372** F au lieu de 572 F, soit **200** F d'économie !
(Europe : 700 F - Air Mail : nous consulter)

❒ 22 N° + 4 Guides Hors-série, **488** F au lieu de 688 F, soit **200** F d'économie ! (Europe : 874 F - Air Mail : nous consulter)

Et je recevrai mon superbe cadeau : UN WATT-METRE TOS-METRE.

Je joins mon réglement par : ❒ chèque bancaire, ❒ chèque postal, ❒ mandat, à l'ordre de **RADIO CB MAGAZINE**

NOM : _____ **PRENOM :** _____ **ADRESSE :** _____

_____ **CODE POSTAL :** _____ **VILLE :** _____ **TELEPHONE :** _____

à retourner à : **Abonnements RADIO CB MAGAZINE** - 154, rue Jean Jaurès 92800 PUTEAUX

ESPACE RADIO COMMUNICATION

2 RUE ETTORE BUGATTI 67201 STRASBOURG ECKBOLSHEIM

Tél. 88 78 56 83 - Fax 88 78 56 23

OUVERTURE

DU PLUS GRAND CENTRE CB DE L'EST DE LA FRANCE : 300 M²

- PARKING GRATUIT -

◀ EURO CB OCÉANIC MK III
790,00 F *

◀ SCANNER AOR AR 1500
2 990,00 F TTC
500 KHz-1300 MHz AM-FM-WFM-BLU
1000 Mémoires
écoute Pas 45M et 86M

▲ MIDLAND ALAN 18
849,00 F *

◀ ALIMENTATION
30 A Ventilée 1-15 VDC
DAIWA RS 3080
1 600,00 F TTC

▼ ALIMENTATION 40 A Ventilée 1-15 VDC
DAIWA RS 40X **1 750,00 F TTC**

SCANNER AOR AR 3000A ▶
6 990,00 TTC
100 KHz - 2036 MHz
AM-FM-WFM-US B-LS B-CW
SANS TROU 400 mémoires

OFFRE VALABLE JUSQU'AU 31/05/93 DANS LA LIMITE DES STOCK SDISPONIBLES

BON DE COMMANDE

NOM ..... **PRENOM** .....

ADRESSE .....

.....

VILLE ..... **CODE POSTAL** ..... **TEL** .....

Veuillez me faire parvenir les articles suivants : .....

.....

Chèque ou mandat à la commande - Frais de transport : de 90f à 150f (Nous consulter)

* TAXE CB EN SUS

RCBM 05/93

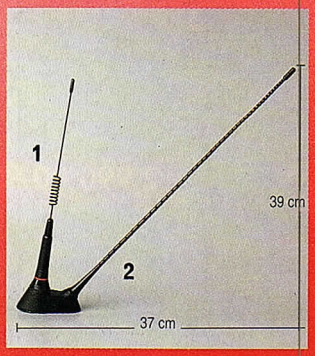
•COM.MM.SA•

Twin Car®

LA DOUBLE ANTENNE REVOLUTIONNAIRE !

TWIN CAR l'antenne "2 en 1" !

Issue de la toute dernière génération des antennes haute technologie, TWIN CAR vous apporte une qualité "émission/réception" haut de gamme.



1. Antenne CB
2. Antenne autoradio

Spécialement conçue pour un usage simultané CB et autoradio cette **double antenne** s'installe très facilement à la place de l'antenne autoradio d'origine de votre véhicule.Sa pose ne nécessite aucune alimentation électrique ni perçage supplémentaires.
TWIN CAR, grâce à son design parfait, révolutionnera le look de votre véhicule !
Renseignez-vous vite auprès de votre revendeur agréé DIRLAND/MIDLAND CB RADIO.

VENTE EXCLUSIVE CHEZ TOUS LES REVENDEURS AGREES DIRLAND/MIDLAND CB RADIO. TWIN CAR IMPORTEE ET DISTRIBUEE PAR DIRLER SA France.

spécialiste émission réception

avec un vrai

service après vente

GO technique
26, rue du Ménil, 92600 ASNIÈRES
Téléphone : (1) 47.33.87.54

Ouvert de 9 h 30 à 12 h 30 et de 14 h à 19 h.
Fermé le dimanche et le lundi

RCI 2950

AM. FM. BLU. DECA

2390 F

NOS ACCESSOIRES

ANTENNES MOBILES

DV 27 L 1/4 d'onde ..... 135 F
1/4 onde gros ressort ..... 250 F
LOG HN 90 ..... 130 F
B 27 ..... 170 F
K40 Américaine ..... 350 F
ML 145 magnétique ..... 350 F
ML 145 perçage ..... 270 F
ML 145 coffre ..... 290 F
ML 180 magnétique ..... 390 F
ML 180 perçage ..... 290 F
ML 180 coffre ..... 330 F

SIRTEL
UC 27 ..... 190 F
UC 27 R ..... 180 F
S9 + ... 245 F
GAMMA IR ..... 170 F
GAMMA IIR ..... 150 F
DV 27 U ..... 165 F
TS 27 ..... 110 F
HY TUNE ..... 145 F
IDEA 40 ..... 210 F
IDEA 33 ..... 190 F
SANTIAGO 600 ..... 290 F
SANTIAGO 1200 ..... 350 F

MAGNUM
LOG HN 90 ..... 130 F
DOUBLE CAMION ..... 290 F
MS 145 perçage ..... 195 F
ML 145 magnétique ..... 295 F
ML 160 magnétique ..... 295 F

PRESIDENT
FLORIDA Magnet. ..... 150 F
ARIZONA 27 ..... 165 F
VERMONT ..... 170 F
NEVADA magnétique ..... 295 F
DAKOTA magnétique ..... 380 F

SIRIO
ML 145 Midland mag ..... 275 F
Embase magnét. Ø 145 ..... 195 F
HY Power 3000 180 cm ..... 350 F
TURBO 2000 140 cm ..... 290 F
Embase perçage ..... 70 F
Embase magnét. Ø 125 ..... 155 F
Star 9000 ..... 240 F
Oméga 27 ..... 190 F
Oméga 27 magnétique ..... 350 F
Titanium ..... 225 F

ANTENNES FIXES

GP 27 5/8 ..... 325 F
GP 27 1/2 ..... 280 F
H 27 ..... 450 F
F3 ..... 790 F
GP 27 L ..... 280 F
S 2000 SIRTEL ..... 690 F
S 2000 GOLD ..... 790 F

DIRECTIVES

BEAM 3 éléments ..... 550 F
BEAM 4 éléments ..... 650 F
AH 03 ..... 790 F
AER 27 ..... 1 390 F
BT 122 ..... 1 390 F
ROTOR 50 kg ..... N.C.
ROTOR 200 kg ..... N.C.

ANTENNES BALCON

MINI GP ..... 225 F
BOOMERANG ..... 190 F

MICRO-MOBILES

Micro Standard ..... 80 F
DM 433 ..... 100 F
EC + 3B ..... 280 F
DMC 531 ..... 110 F
Combiné téléph. ..... 230 F
MC 458 ..... 195 F
Sadelta MB4 R. beep ..... 350 F

MICRO-FIXES

PA 100 ..... 290 F
TW 232 DX ..... 390 F
MB + 4 Zetagi ..... 390 F
MB + 5 Zetagi ..... 490 F
Sadelta Bravo + ... 590 F
Euro Master + ... 690 F
Euro Master Pro ..... 790 F
RETRO Silver Eagle ..... 890 F

MICRO-ÉCHO

Micro Écho ..... 350 F
ES 880 ..... 450 F
AD 7 ..... 450 F
EC 990 ..... 490 F

APPAR. DE MESURES

TOS MINI ..... 80 F
TOS 102 ..... 140 F
TOS WATT 201 ..... 280 F
TOS WATT 202 ..... 350 F
TOS 179 ..... 230 F
MM 27 ..... 90 F
M 27 ..... 190 F
Matcher 110 commut. ..... 90 F
HQ 330 tos watt. mod. ..... 695 F
TM 100 ..... 220 F
TM 1000 HP ..... 590 F
HQ 2000 tos. watt. match. ..... 690 F

SUPP. D'ANTENNES

KF 100 ..... 50 F
KF 110 ..... 40 F
BM 105 ..... 120 F
EMBASE DV ..... 25 F
PAPILLON DV ..... 8 F
BM 125 magnétique ..... 150 F
Base TM ..... 60 F

CÂBLES ET PRISES

Câble 6 mm ..... 3 F le m
Câble 11 mm ..... 8 F le m
Câble DV ..... 25 F
PL 259-6 ..... 5 F
PL 259-11 ..... 10 F
PL femelle-femelle ..... 15 F
PL mâle-mâle ..... 15 F
Cordon 2 PL ..... 20 F
Prise micro 4 broches ..... 12 F
Prise micro 5 broches ..... 12 F
Cordon Alim. 2 broches ..... 20 F
Cordon Alim. 3 broches ..... 20 F
Rallonge 2 M coax ..... 25 F

FIXATIONS DE TOIT

Cerclage simple ..... 95 F
Cerclage double ..... 110 F
MAT 2 m Ø 40 ..... 80 F
FEUILLARD 5 m ..... 40 F
FEUILLARD 7 m ..... 50 F
FEUILLARD 10 m ..... 60 F
Mât. télesc. acier 6 m ..... 390 F
Mât. télesc. acier 9 m ..... 590 F
Mât. télesc. acier 12 m ..... 950 F

ALIMENTATIONS

3/5 AMP ..... 170 F
5/7 AMP ..... 230 F
Convertis 24/12 V ..... 160 F
6/8 AMP ..... 290 F
10 AMP ..... 450 F
10 AMP vu mètre ..... 490 F
20 AMP ..... 750 F
20 AMP vu mètre ..... 790 F
40 AMP ..... 1 490 F
Power Pack Univ. 10 AMP. ..... 490 F

FRÉQUENCEMÈTRE

Mini Freq. 5 ch. ..... N.C.
C 57 7 ch. ..... 850 F

AMPLI FIXES

BV 131 ..... 990 F
HQ 1313 ..... 1 090 F
BV 603 ..... 2 590 F

AMPLI MOBILES

B30 ..... 190 F
B35/EA35 ..... 190 F
EA 50 ..... 250 F
B 150/EA 150 ..... 390 F
B 299 ..... 950 F
B 300 ..... 1 190 F
B 550 ..... 1 950 F
747 C.T.E. ..... 495 F
757 C.T.E. ..... 990 F

AUTRES ACCESSOIRES

Public adress 5 W ..... 75 F
Public adress 15 W ..... 150 F
HP rond ..... 80 F
HP carré ..... 90 F
Rack métal antivol ..... 70 F
Rack MIDLAND ..... 80 F
Préampli rec. P 27 M ..... 190 F
Préampli rec. P 27/1 ..... 220 F
Préampli rec. HQ 375 ..... 290 F
Préampli rec. HP 28 ..... 295 F
Réducteur puis. 6 pos. ..... 190 F
Antiparasite ..... 130 F
Filtre secteur ..... 195 F
Commut. Ant. 2 pos. ..... 70 F
Mini casque ..... 30 F
DX 27 radio/C.B. ..... 95 F

SCANNER

BJ 200 PORTABLE ..... 2 190 F
FRG 9600 60-905 MHz ..... 5 950 F
RZ-1 KENWOOD ..... 4 950 F
AOR 1500 PORTABLE ..... 3 200 F

POSSIBILITÉ DE CRÉDIT FRANFINANCE

DEMANDEZ NOTRE CATALOGUE
CONTRE 5 TIMBRES A 2,50 F

EXPÉDITION PROVINCE SOUS 48 H FORFAIT PORT URGENT 50 F
pour tout accessoire antenne ou accessoire de + 5 kg : 100 F

VOUS PAIEREZ LA TAXE QUAND NOUS LA PAIERONS !

NOS POSTES ÉMETTEURS - RECEPTEURS

MIDLAND 77099 AM ..... 390 F
MIDLAND 77114 AM-FM ..... 590 F
ORLY* AM-FM New ..... 590 F
* en option accessoires portables ..... 290 F
CALIFORNIA* AM-FM ..... 590 F
OCEANIC AM-FM ..... 890 F
PRESIDENT VALERY AM-FM ..... 990 F
MIDLAND 77225 AM ..... 1 090 F
MIDLAND 2001 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND 4001 AM-FM ..... 990 F
MIDLAND ALAN 18 AM-FM ..... 890 F
MIDLAND ALAN 28 AM-FM ..... 1 190 F
Option tiroir Normes ISO (ALAN18-28) ..... 210 F
PRESIDENT HARRY AM-FM ..... 750 F
PRESIDENT WILSON AM-FM ..... 1 090 F
PRESIDENT HERBERT AM-FM ..... 1 190 F
PRESIDENT BENJAMIN Base AM-FM-BLU ..... 1 690 F
MIDLAND 77805 AM Portable Mobile ..... 790 F
PORTABLE MIDLAND AM ..... 690 F
PORTABLE MIDLAND ALAN 80 AM-FM ..... 1 090 F
PORTABLE SH 7700 AM-FM ..... 990 F
PRESIDENT WILLIAM AM-FM Portable Mobile ..... 1 295 F
POCKET ou SH 8000 AM-FM ..... N.C.
C.S.I. SCANN 40 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3000 AM-FM ..... 1 390 F
SUPERSTAR 3500 AM-FM ..... 1 490 F
SUPERSTAR 3300 AM-FM ..... 1 590 F
PRESIDENT JFK AM-FM ..... 1 490 F
PACIFIC IV AM-FM-BLU ..... 1 200 F
PRESIDENT GRANT AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 AM-FM-BLU ..... 1 590 F
SUPERSTAR 3900 Black AM-FM-BLU ..... 1 690 F
SUPERSTAR 3900 Echo AM-FM-BLU ..... 1 990 F
SUPERSTAR 3900 Haute Puiss. AM-FM-BLU ..... 1 790 F
SUPERSTAR 3900 Freq. AM-FM-BLU ..... 2 490 F
PRESIDENT JACKSON AM-FM-BLU ..... 1 990 F
PRESIDENT LINCOLN AM-FM-BLU-DECA ..... 2 490 F
RCI 2950 AM-FM-BLU-DECA ..... 2 390 F
BASE SATURNE AM-FM-BLU ..... 3 490 F
BASE SATURNE TURBO AM-FM-BLU ..... 5 490 F
AUTO CB Phone AM-FM ..... 1 690 F
FT 747 GX YAESU DECA ..... 7 500 F
TS 140 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 450 S KENWOOD DECA ..... N.C.
TS 850 S KENWOOD DECA ..... 14 500 F

ATTENTION.
CERTAINS POSTES PEUVENT ETRE MAJORES DE LA NOUVELLE TAXE SOIT 296 F T.T.C.

GRAND BLEU

Tél.: 46 55 00 62 - Fax : 46 55 02 54

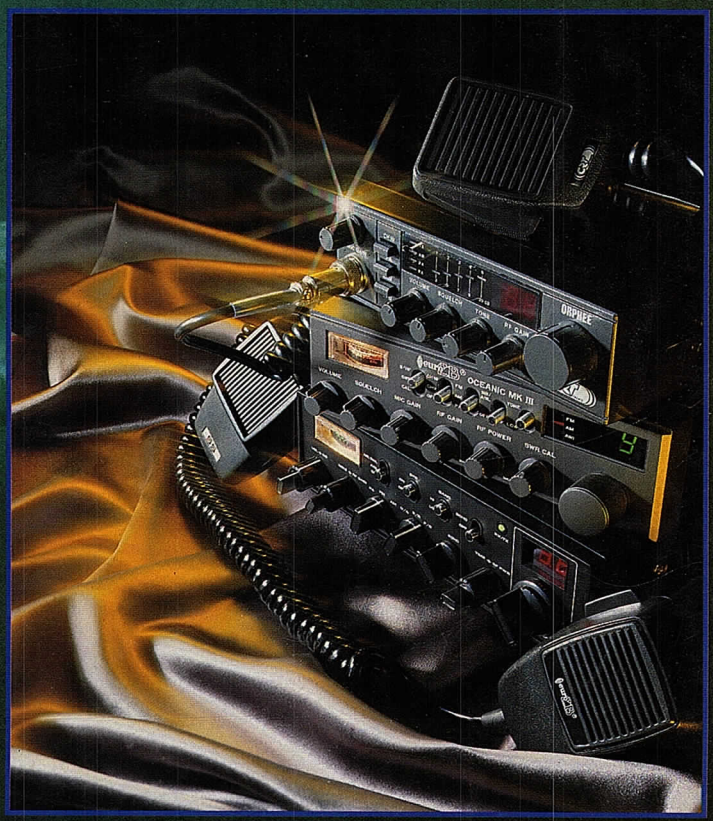
172 Avenue Marx D'Ormoy 92120 MONTROUGE

UNE IDEE NEUVE DE LA CB

LE SPECIALISTE DE TOUTE LA COMMUNICATION DE LOISIRS ET PROFESSIONNELLE DE 10 M À 20 000 KM

POUR VOUS SERVIR DANS LES MEILLEURES CONDITIONS, GRAND BLEU C'EST AUSSI

- 150 M² de surface
- Plus de 3000 références en stock
- Une équipe de techniciens pour vous conseiller et d'installateurs qualifiés
- Pose immédiate
- Location CB
- Et toutes les plus grandes marques : DIRLAND, MIDLAND, EURO CB, CRT, PRESIDENT KENWOOD, ICOM, YAESU, MOTOROLA, NOKIA, SADELTA, SIRIO, SIRTEL, RCS, SISCOM, ZETAGI



OUVERT DU LUNDI AU SAMEDI DE 9h 30 à 21h 00

• COM.MM.SA •